SFR 9,90 · ÖS 80 · LFR 220 · BFR 220 · DKR 39,50
PTA 750 · HFL 12,50 · LIT 10.000 DM 9,90

4 391910 609909 12

AMIGA plus 12/96



Videokonferenz mit dem Amiga S. 40

Digitales Telefonbuch auf CD: Tele-Info S. 32

Die beste Soft- & Hardware '96 S. 52

NEUER AMIGA

S. 28

- Schneller!
- Besser!
- Individuell erweiterbar!

GROSSER EXKLUSIVTEST

ERSTE DETAILS:

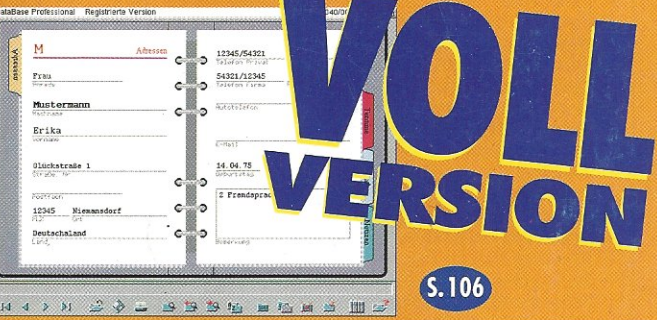
- Basis: A1200
- Zorro-3-Slots
- CPU-Steckplatz
- SCSI-2 onboard
- Video-Steckplatz
- Von Micronik

Wenn die aufgeklebte Diskette fehlt, wenden Sie sich bitte an Ihren Zeitschriftenhändler.

Schicken Sie defekte Disketten zum Umtausch an:

ICP GmbH & Co.KG,
Leserservice Amiga Plus • Kennwort: Diskette 12/96
Innere Cramer-Klett-Str. 6 • 90403 Nürnberg

Auf Diskette:



VOLL VERSION

S. 106

DataBase 2.8

- Absolut uneingeschränkte Vollversion der Datenbank
- Komplett mit fertigem Organizermodul • Workshop im Heft

Druckstudio Easyprint 2.25

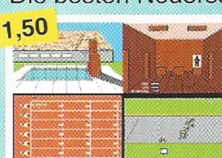
- Drucken Sie mit jedem Drucker in höchster Qualität
- Steuert Farbdrucker mit 16,7 Millionen Farben

Auf Diskette: Vollversion DataBase 2.8 mit Organizer

Unglaublich: Spiele & Anwender ab 1,50 DM

Die besten Neuerscheinungen mit 100% Qualität zu einem echten Taschengeldpreis

1,50



Sommerspiele Brandneue Olympische Sommerspiele mit Turmspringen, Sportschießen im Übungsraum, Sprinten und Fahradfahren. Ein wirklich gelungenes neues Sportspiel für jedermann. **Nr. 200**

5,00



Commodore-Amiga The Game Retten Sie den Amiga vor seinem endgültigen Untergang. Kämpfen Sie gegen den Atari. Wir wollen alle, daß die Amiga-Produktion noch weiter gesteigert wird. **Nr. 217**

5,00



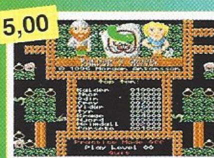
Titanic Bereiten Sie die Bergung des Schiffs vor. Betreten Sie durch das Loch an der Seite das Schiff. Feine 3D-Echtzeitgrafik. Erkunden Sie alle Decks und Schätze. Ein Top-Adventure. **Nr. 218**

1,50



World Adress Die wohl beste und komfortabelste Adress-Verwaltung für den Amiga. Über 42 Pull-Down-Menüs und Iconsteuerung. Deutsche Online-Hilfe und Bilder-Einbau-Funktion. **Nr. 201**

5,00



Balder´s Grove Ein interessanter Boulder Dash Clone, der viele Abenteuer und Gefahren bietet. Schlangen, Hexen und Grabsteine bilden böse Gefahren. 40 tolle Level. Mit Leveleditor. Ab OS2.0 **Nr. 219**

5,00



China Tiles Alle 120 Teile müssen vom Brett entfernt werden. Dabei müssen immer 2 gleiche Symbole gefunden werden, die nur zu den Seiten herauszuziehen sind. 15 Bretter zur Auswahl **Nr. 220**

5,00



Die Schlagzeile Ein völlig blödsinniges Spiel. Da haben die Redakteure doch etwas durcheinander geworfen. Jeden Tag neue Schlagzeile. Ein humorvolles Spiel ab 6 Jahre geeignet. **Nr. 221**

9,90



Pioneers Erleben Sie das Leben in ferner Zukunft. 1-4 Spieler regieren, planen, handeln und kämpfen. Sehr viele traumhafte Grafiken, tolle Soundeffekte. Ein unglaubliches Spiel. ***3 Disks*** **Nr. 307**

9,90



Monaco Sie sind live beim Start in Monaco dabei. Eines der schnellsten Autorennen. Normal /Arcade-Game-Modus. Sie müssen auch auf Unfälle achten und auch mal eine Vollbremsung in Kauf nehmen. **Nr. 308**

19,00



Star Trek Set Verschiedene Spiele. Steuern Sie Raumschiff Enterprise durch die Weiten des Universums. Tolle TV-Grafik und echte Videofilm-Ausschnitte. 5 Disketten-Set **Nr. 342**

Happy Future Software

Mallander Computer GmbH

Bärendorfstr. 24
46395 Bocholt

Tel: 02871 / 18 51 15
Fax: 02871 / 1866 260

Kostenlosen Katalog anfordern
Spiele-Abo Möglichkeit
Händleranfragen willkommen
Mindestbestellwert: 10,- DM

* Höchste Aktualität
* Alles Vollversionen
* Lauffähig auf allen Amigas ab 1 MB Ram, soweit nicht gesondert angegeben.
* Unschlagbares Preis / Leistungs-Verhältnis

Versandkosten:

Bar / Scheck: 6,- DM
Nachnahme: 10,- DM
Ausland NUR Vorkasse:
Bar / Scheck: 15,- DM

Jedes Spiel nur 5,- DM

210 Frühlingsspiele Mal etwas ganz neues: Olympische Spiele im Frühling mit Schwimmen, Schießen, Gymnastik und Bogenschießen.
211 Charlie Cool Kunterbunte Glitzerwelt, die verzaubert. Auf der Suche nach Gold begegnen Sie Marienkäfer, Schnecken, Falltüren...
212 Cluedo Endlich gibt es das bekannte Spiel als Computerumsetzung.
213 Cybernetix ´95 Das absolute Ballergame im Space. Sauberes Scrolling, Felsensprengung, feindliche Raumschiffe. Ein Ballerhit!
214 Zaxxon Eines der bekanntesten und erfolgreichsten Spiele des C64 jetzt für Amiga. Mit Raumschiff über 3D-Landschaft.
215 Colonial Conquest II Ultimatives Weltraum-Strategiespiel. Ähnlich dem Spiel "Civilization". Besiedeln Sie 26 erdähnliche Planeten.
216 Crazy Hawaii Olympics Völlig ausgeflippte Disziplinen für 1-2 Spieler: 100m-Lauf, 500m-Lauf, Bananenweitwurf, 110m-Hindernislauf, Baumstumpfspringen...

Achtung: Jetzt bis zu 75% reduziert

Jedes Spiel nur 5,- DM - wenn nicht anders angegeben -

224 **Sky Worker** Retten Sie im Jahre 2176 die Welt. Vom Bundesminister für Wirtschaft. ***2 Disketten für komplett 5,00 DM***
202 **Star Warrior** Ein galaktisches Kampfspiel für 2 Spieler. Erobern Sie alle gegnerische Planeten. Der wahre Preis: **1,50**
225 **Schiffe versenken** 1-4 Spieler, 9 Schiffe und U-Boote. Gute grafische Darstellung. Vernünftige Computerumsetzung.
226 **Master Blaster** Zeitbombe zünden, abhauen, und durch die gesprengte Mauer durch, Extras sammeln ... und weiter ...
203 **Kill the little Dudes** Killen Sie die außerirdischen Mutanten und Androiden auf fernen Planeten. Ab 12 Jahren! 1,50
227 **Advanced Tetris** Eines der besten Tetris-Spiele mit "Classic" oder "Crazy" Game. Spielfeldgröße stufenlos einstellbar.
228 **Flag Rally** Autorennen für 1-2 Spieler: 10 Course, bis 9 Runden, Gangschaltung, Real-Motor-Sounds...
309 **Cyber Man** Raketenantrieb auf den Rücken geschnallt ... und los geht´s. Sagenhaftes Actionspiel mit Real-Effekt 9,90
229 **Pom Pom Gunner** Mit einem Flag-Geschütz müssen Sie Flugzeuge vom Himmel holen.
230 **Star Wars Fire** Erobern Sie die letzte Energie-Station des Delta-Systems in gnadenlosen Kämpfen.
231 **Astro Trek** Action-Flug-Mission mit Enterprise. Mit echten Digi-Bildern, Original-Sounds und Sprachausgabe.
310 **Karate Champ** Tolles Karatespiel mit sinnlicher fernöstlicher Musik, tollen Kampfschreien und Haifischen. 9,90
232 **Digital Ninja** Kampfsportspiel mit fernöstlichen Spitzen-Hintergrundbildern. Achtung: Freigegeben ab 16 Jahren.
233 **Super Lemmings ´97** Ganz Neuartig! Mit Presslufthämmer, Wurfbrücken, Ufos und vielen Neuheiten.
234 **Kreuzwort Plus** 90 ganz neue Kreuzworträtsel mit weit über 4000 verschiedenen Fragen.
235 **Tanx´n´Stuff** Anti-Kriegs-Spiel mit Panzern. 4 Bildschirme auf einmal sichtbar. 1-4 Spieler.
311 **Duell im All** Im Jahre 4093 müssen Sie in 25 verschiedenen Weltraumlandschaften gegeneinander antreten. 2 Disks 9,90
312 **Batman** Er ist wieder da. Batman kämpft sich fliegend über die Stadt und wird von allen Seiten angegriffen. 9,90
236 **Poing III** Es kommen sehr, sehr viele neue Levels auf Sie zu. Tolles Break-Out. Schläger, Ball, Mauer und Geschick.
237 **Chaneques** Lustiges Lemmings-ähnliches Spiel mit Motorsägen und Zwergen. **2 Disketten.** ~~**Vorher 20,- DM**~~ **Jetzt nur 5,- DM**
238 **Kombat+** Interessantes Panzerspiel mit Sandwällen, versteckten Mauern und Gräben.
313 **Godzilla** Angriffe von allen Seiten muß Godzilla aushalten. 9,90
343 **Der brutale Mörder** Klären Sie dieses Verbrechen auf. **3 Disketten** mit vielen Fotos. 19,00
239 **Krieg der Sterne** Futuristisches Science-Fiction-Spiel. Kontrollieren Sie Ihre Raumschiffe. ~~20,- DM~~ 5,- DM
240 **Dark Castle** Deutsches Adventure: Befreien Sie Ihre Geliebte aus dem dunklen Verlies des düsteren Gemäuers.
314 **Bowling** 1-8 Mitspieler. 100% realistische Geräusche. Eine Steuerung wie in der Realität. TOP-HIT! 9,90
241 **Meister Schach ´95** Das wohl beste Amiga-Schach. Mit Lernmodus, versch. Spielmodi und vielen Sonderfunktionen.
315 **German Trucking** Ausgereiftes High-End-Strategie-Spiel für 1-4 Spieler. LKW-Fotos, deutsche Straßenkarte... 9,90
344 **Zauberwürfel** Sagenhaft aufgemachtes Knobelspiel. 100 LEVEL, Profi-Grafik, 2 pralle Disketten. 19,00
242 **Star Woids** Weltraum: Ähnlich wie bei Space Taxi müssen Sie Astronauten Retten. *2 randvolle Disketten!* ~~20,- DM~~ 5,- DM
243 **Blast of Strike** Hervorragendes Actionballerspiel mit Flug über Raumstation. Das war einmal: ~~20,- DM~~ Jetzt: 5,- DM
316 **King Kong** Der Riese kämpft sich leidvoll durch die kleinen Straßen der Menschheit. Tolle Grafik & echte Sounds. 9,90
244 **Slam Ball** Manager-Spiel rund ums Tennis: Erleben Sie Reporter-Kommentare und verwalten Sie Ihre eigenen Spieler.
245 **Car Racing** Autorennen für 1-2 Spieler mit Reifenquietschen und Schleuderumdrehungen. ~~10,- DM~~ 5,- DM
246 **Amiga Scrabble ´95** Mit gesprochener Kommentierung, 2-4 Spieler-Modus. Testen Sie Ihr Wort-Kombinations-Vermögen.
317 **Ghost Ship** Im letzten Funkspruch meldete die Besatzung ein Ufo und seltsame Kräfte. 3D-Echtgrafik-Adventure 9,90
318 **Raumflug 2001** Ein Raumschiff-Simulator der Extraklasse. Mit rasender Geschwindigkeit in die 3D-Weltall-Tiefe. 9,90
247 **Backgammon Deluxe** Äußerst luxuriöses Spiel für hohe Ansprüche. Tolle Umsetzung mit wahren Moment-Fotos.
319 **Fahre Ihn zum Schrotthaufen** Sie können mit dem PKW / LKW / Bus / Panzer alles zu Schrott fahren. Unfall-Simulator. 9,90
320 **Brainy** Das große Familienspiel mit Wissensfragen aus zahlreichen Sparten. 1-6 Spieler. 9,90
321 **Space Battle** 3D-Ballerorgie für 1-2 Spieler. Schnelle 3D-Grafik im Weltall mit tollen Soundeffekten. Lohnenswert! 9,90
248 **Ant Wars** Eine Bazooka-bewaffnete Kampfameise ballert alles nieder. Ein voll abgedrehtes fetziges Spiel.
249 **Dschungel Live** Überlebenskampf im Urwald. Übergroße Gorillas greifen an. Aber Sie haben ja eine Flinte mit dabei.
322 **Scorched Tanks** Sie kontrollieren über ein Computerterminal bis zu 60 verschiedene Waffenysteme. 9,90
250 **Blob Kombat** Als springender Schleim-Sack hüpfen Sie durch bunte Jump´n´Run-Welten.
251 **Slickball II** Ein futuristisches Ballspiel als Kombination zwischen Breakout und Flipper. Lustige Geräusche und Anims.
252 **Galaxy Ball** Der Ball springt im Weltall. Doch Sie können nur nach rechts / links Steuern. Die Raumschiffe kommen.
323 **BUND** Eines Tages erhalten Sie den Musterungsbescheid... Das Leben wird sich ändern. Was nun? Die Antwort gibt Ihnen dieses tolle deutsche Grafik-Adventure über 2 Disketten, daß offiziell von der BRD veröffentlicht wurde. 9,90
253 **Motor Duel 3D** 3-Dimensional mit Sicht durch die Windschutzscheibe. Schöne und schnell berechnete Vektorgrafik.
324 **Puc Man** Tolle Soundeffekte, viele Welten wie Dinowelt..., Spielfelder viele Bildschirme groß, weiches Scrolling... 9,90

Wahnsinns Anwendersoftware

300 Backup Set 2 sichere Programme, um die Daten Ihrer Festplatte zu sichern. HD-Disks & Datenkompression. *9,90 DM*
340 A500 Emulator / Relokick 1.3 Es ist so weit. Millionen User haben gewartet. Mit Relokick 1.3 können Sie softwaremäßig einen A600, A1200, A4000 in einen A500 umwandeln. So läuft fast alle ältere Software auf Ihrem Computer. Incl. Degrader, Fake Mem, Kick 1.4 für weitere Möglichkeiten. *19,00 DM*
301 Bildschirmschoner Die besten Schoner wie Super Dark (über 50 Effekte) oder Blitz Blank, dem Alleskönner. *9,90 DM*
302 Textset Pro Der Preiswahnsinn. Textverarbeitung mit über 80 Pull-Down-Menüs plus 300 fertige Musterbriefe. *9,90 DM*
303 PC-Emulator-Pack Verschiedene Emulatoren und Konverter machen den Amiga zum PC! 2 Disketten! Top! *9,90 DM*
360 MS-Dos-Programme Riesen Paket von PC-Programmen für den PC-Emulator-Pack. Spiele & Anwender aller Art. *29,00 DM*
304 Speedup Set Sie erhalten ein breites Feld an Programmen, die Ihre Festplatte / Laufwerk um ein Vielfaches beschleunigen. Beachten Sie bei Festplattenbeschleuniger folgendes: Erst Preise vergleichen, dann kaufen... Ab Kick 2.0 ***3 Disketten*** *9,90 DM*
361 Workbench-Tools Wahnsinnshilfen für die Workbench: Magic WB, Magic Menü, Tool Manager, WB Action, Icons, Browser II und zahlreiche weitere Programme. Die Workbench-Fenster werden ab sofort völlig neu aussehen und Sie können z.B. Dateien per Mausklick kopieren und bearbeiten. Sie erhalten sagenhafte **8 randvolle Disketten** für nur 29,00 DM! Ein unschlagbares Preis-Leistung-Verhältnis !!! Der Komplettpreis: *29,00 DM*
341 Astronomie Set Die Riesensammlung rund ums Weltall, Planeten und Raumfahrt. Beispielprogramme: Das Solarsystem, Weltdatenbank, Gravity, Star Chart, Moon Tool, Planetarium, Orbit, Planeten des Universums, Weltenbauer und zahlreiche weitere Programme. Ein wirklich faszinierendes Programmpaket, daß alle Menschen interessieren sollte. 5 Disketten... *19,00 DM*
305 Englisch komplett Ein Programmpaket, mit dem Sie sowohl die englische Sprache durch diverse Lern- und Vokabelprogramme erlernen können als auch englische Wörter, Sätze und Texte in die deutsch Sprache übersetzen können. Beispiele: Lesson One, Vokabel Pauker, Vokabel Professional, Englisch Genie, Wörterbuch, und so weiter... 3 Disketten *9,90 DM*
222 Professional File System Vergessen Sie Ihr altes Amiga-File-System und installieren Sie das Professional File System. Dann können Programme bis zu 20 mal schneller geladen werden. Auch werden sämtliche Diskettenzugriffe wesentlich beschleunigt. Das ganze System gibt es zum absoluten Schlagerpreis von *5,00 DM*
306 Das Platzwunder Dieses Programm erlaubt eine ganz neuartige Formatierung von Datenträgern. Ab sofort können Sie auf normale DD-Disketten über 100 KB mehr Daten und auf HD-Disketten über 500 KB mehr Daten Schreiben. Aus 880K wird 984K und aus 1,44 MB wird 1,86 MB. Ab Kickstart 2.0 *9,90 DM*
223 Assembler Kurs Ein äußerst ausführlicher Kurs, der sauber in verschiedene Kurse eingeteilt ist. Werden Sie innerhalb von 3 Monaten zum professionellen Programmierer. *5,00 DM*



Amiga-Entwicklungen

Das Thema des Jahres: Internet

Ab Anfang Dezember werden Sie auch die Amiga Plus im Internet finden. Mit topaktuellen Informationen rund um unseren Lieblingscomputer, ergänzendem Know-how zu Artikeln im Heft und toller Software für Ihren Amiga.

Wenn Sie bisher schon von der Aktualität unserer Artikel überzeugt waren, lohnt sich also die Visite unserer Internet-Seiten für Sie ganz bestimmt. Und wenn Sie nicht genau wissen, wie Sie ins Internet reinkommen – kein Problem! Im nächsten Heft erklären wir ganz ausführlich und garantiert nachvollziehbar, was Sie zum Surfen alles benötigen.

Die Verträge über den Verkauf von Amiga Technologies an VIScorp sind unterzeichnet, haben wir vor Monaten gemeldet. Das ist nach wie vor richtig, aber bis heute (4.11.96) ist noch nichts vollzogen. Und ob der Verkauf jemals über die Bühne geht, ist ungewisser denn je. Ist damit die Zukunft des Amiga besiegelt? Nein, denn findige Firmen haben auf eigene Faust weiterentwickelt und sich von dem Besitzer der Amiga-Rechte so weit wie möglich unabhängig gemacht.

Verständlicherweise haben auch viele Fremdhersteller ihre Produkte nicht mehr allein abhängig von Amiga entwickelt. So bietet Village Tronic mit großem Erfolg die bekannte Grafikkarte Picasso auch in einer Version für den Apple Macintosh an. Und Phase 5 produziert und verkauft mittlerweile Beschleunigerkarten für den Mac. Maxon Cinema 4D ist das einzige Raytracing-Programm, das auf allen Rechner-Plattformen läuft, und wurde darum vor kurzem von unseren Kollegen der renommierten c't zum Referenzprodukt für Geschwindigkeitstests gekürt.

Daß all diese Firmen vom Amiga kommen – und dort immer noch erfolgreich vertreten sind – wertet den Amiga auf. Sie haben die Professionalität ihrer Produkte und ihrer Arbeit damit bestätigt. Diese Firmen haben aber alle den Amiga nicht vergessen und zweifelsohne wird die eine oder andere gute Idee wieder in ein Amiga-Produkt einfließen.

Horst Brandl

Ihr Horst Brandl,
Chefredakteur

INTERNET: HTTP://WWW.ICP-VERLAG.DE

Be professional !

Monument Designer V3 Professional bietet Ihnen all das, was Sie sich bisher zur Betitelung, Bildbearbeitung und zum Composing nur erträumen konnten - und natürlich mehr !



MONUMENT PRO V3

AMIGA MAGAZIN 97 % sehr gut

AMIGA plus 11/97 92 %

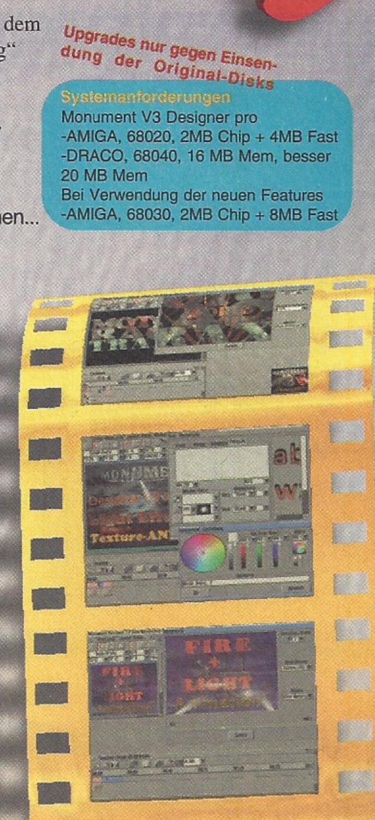
AMIGA special „wirklich bahnbrechend auf dem Sektor der Videobearbeitung"

Upgrades nur gegen Einsendung der Original-Disks

Systemanforderungen
Monument V3 Designer pro
-AMIGA, 68020, 2MB Chip + 4MB Fast
-DRACO, 68040, 16 MB Mem, besser 20 MB Mem
Bei Verwendung der neuen Features
-AMIGA, 68030, 2MB Chip + 8MB Fast

- ☑ **Bewegte Alphachannel:** Scheinwerfer, Sterne, Blitze, Spots etc.
- ☑ **Bildschirm-Alpha-Maske:** Für Scrolls und Wipes, die beliebig auslaufen
- ☑ **Bewegte Texturen:** Wehende Stoffe, wogende Wellen, etc.
- ☑ **Neue Effekte:** 3D-Rotationen aller Art, Soft-Fadings, 3D-Zooms, Superwipes...
- ☑ **Animierte Stanzmasken:** Beliebige schwarz/weiss-Stanzmasken zum objektorientierten Ein-/Ausblenden
- ☑ **Kombinationen die Erste:** Jedes Bild-Objekt hat seine eigene Zeile in der Timeline und ist somit Zeitunabhängig. Traumhafte Möglichkeiten durch Kombination der Objekte in einer einfach strukturierten Timeline.
- ☑ **Kombinationen die Zweite:** Animationen importieren, die format- und farbunabhängig sind. Alles bis 32 Bit ! Frei plazierbar, frei skalierbar, frei kombinierbar - Träume werden wahr, die Kreativität kann endlich Ihren freien Lauf nehmen...
- ☑ **Die einfachste Handhabung seit es Monument gibt...** Monument bietet nun NOCH MEHR Komfort. So gibt es mehrere Möglichkeiten der animierten Vorschau (ähnlich ANIMAGE) und der Positios-Vorschau.
- ☑ **Rundum-Erweiterungen und Verbesserungen der Funktionen aus Version 2.0**
  - das neue Farbrad (Colorwheel) zur Auswahl jeder nur erdenklichen Farbe in jeder möglichen Transparenz.
  - Alpha-Channel-Intensitäts-Regler zur präzisen Regelung der Durchleuchtkraft bei bewegten oder stehenden Alpha-Channel-Objekten.
  - Timeline-Überlappungen zur zeitgleichen Aktivierung unterschiedlicher Objekte
  - Sprechblasen-Hilfe zur schnellen komfortablen Erkundung bestimmter neuer und alter Funktionen.
  - viele neue Effekte, wie Rotation, Zoom, ...
  - Alphachannel-Nutzung jetzt auch für Genlock-Einsatz voll nutzbar (Genlockunabhängig)
- ☑ **Zusätzlich in der Version „V3 für MovieShop" (jetzt im gleichen Paket enthalten):**
  - Möglichkeit der Zuteilung von digitalem Videosignal (!) in Schriften, Konturen, Perspektiven usw.
  - bewegte Alphachannel auf Videosignal, so kann z. B. eine Person Hollywood-Like durch bewegte Scheinwerfer und Spots beeindruckend in Szene gesetzt werden.

und vieles mehr...



Fachhändleranfragen erwünscht!



KOMMUNIKATION IM MULTIMEDIALEN ZEITALTER ODER HÖREN UND SEHEN = BESSER VERSTEHEN !

Bildtelefonieren war bisher nur elitären Schichten wie Managements, Politik und HighTech-Industrie oder z.B. der Medizin vorbehalten. Warum ?
Der technische Aufwand, der bisher betrieben werden mußte, war einfach zu groß, um preisgünstige und dennoch leistungsfähige Systeme anzubieten.
AMIGA-Anwender erhalten mit dieser Software nun exclusive Vorteile. Eine preisgünstige Software, für einen Rechner, der ohne teuren Aufwand direkt am Fernseher anschließbar ist, und der somit sogar das Bildtelefonieren in Farbe vom Wohnzimmer aus ermöglicht, per Overlay-Technik sogar während des Fernsehens.

Daß nebenbei z.B. auch noch Daten versendet und empfangen (Upload/Download) werden können, parallel zum Telefonat (auf derselben Leitung), sind Extras, die auf ausgeklügelten Kommunikationsroutinen basieren. Natürlich können auch Grafiken betrachtet, Animationen begutachtet oder einfach nur ein Photo vor die Kamera gehalten und somit per Telefonleitung verschickt werden. So dient diese Software nebenbei sogar zum Digitalisieren von Motiven für den Eigengebrauch oder den des Gesprächspartners eben. Und sollten Sie keine Bildübertragung wünschen, nutzen Sie eben „nur" die Möglichkeiten des digitalen Telefonierens plus die parallel-Vorteile- in jedem Fall sparen Sie mengenweise Telefongebühren.

Schon ab 28800 Baud beginnt der Spaß, der, eine Bild- und Tonquelle vorausgesetzt (optional erh.), neue Dimensionen der Kommunikation eröffnet. Fragen Sie nach dieser Software oder des Komplettpaketes incl. Kamera bei proDAD oder im kompetenten Fachhandel.





optional erhältliche CockTel-FARB-VideoCam incl. Mikrophon!

Einige Anwendungsbeispiele:

- Unterhaltsames Bildtelefonieren mit Freunden, Bekannten etc.
- Videokonferenzen mit Gesprächspartnern, Kunden etc.
- Video-Support(!) für Kunden von Hard- und Software-Herstellern
- Digitalisier-Software mit Preview in Farbe, komfortable Ersatzsoftware für gängige Digitizer

Voraussetzungen

Rechner: AMIGA, Kickstart mind. 2.x, 2+4MB RAM, Festplatte, 68030
für Bild+Ton: Audio- und Videodigitizer (z. B. Technosound + VLab), Mikrofon + Kamera
Modem: mind. 28800 Baud, Analog oder ISDN
erhältliche Optionen: - Kamera incl. Mikrophon / - Audio- u. Videodigitizer

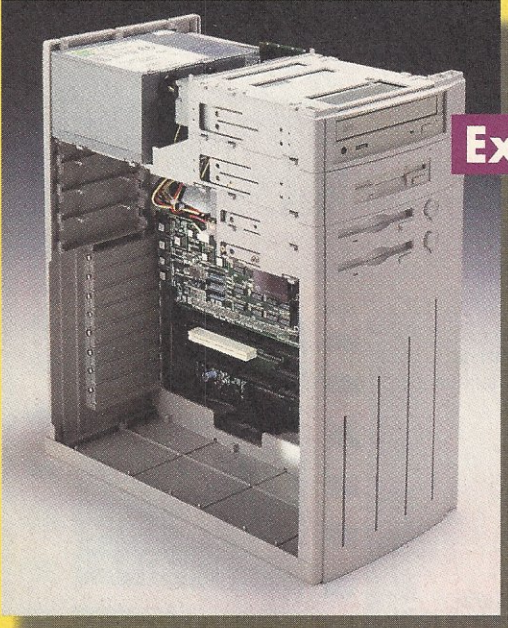
Offenes Programmkonzept - fragen Sie uns bez. Hard-/Softwareanpassungen!





Feldelestraße 24
78194 Immendingen
Telefon 07462 / 911-34
Telefax 07462 / 7435





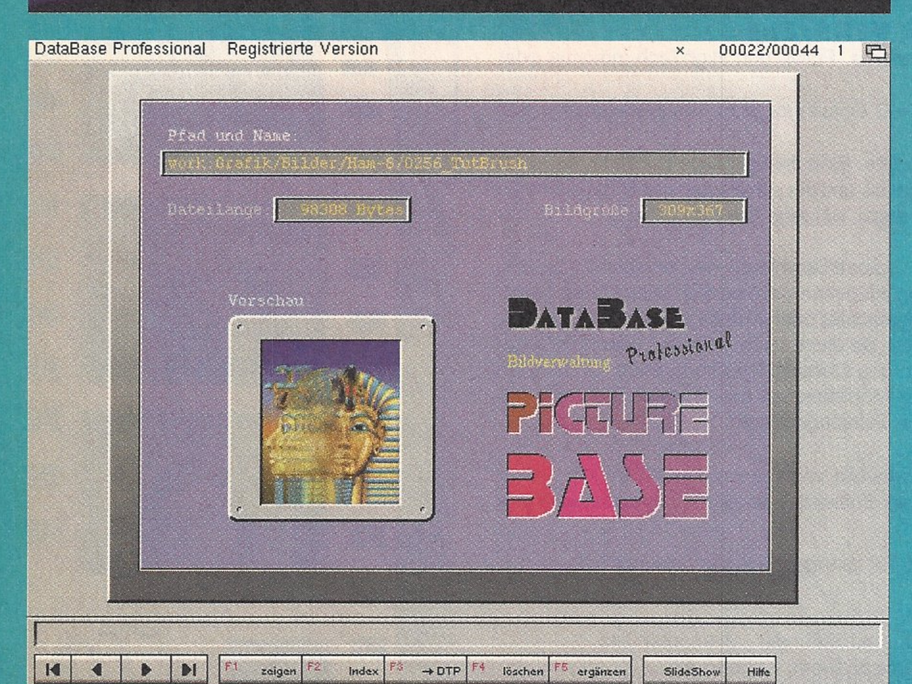
Exklusiv:

Amiga 1200 mit Zorro-3-Steckplätzen von Micronik

Ab Seite 28

SOFTWARE AUF DISKETTE AB SEITE 106





DATABASE PROFESSIONAL 2.8:
Die Multimedia-Datenbank erhalten Sie als absolut uneingeschränkte Vollversion.

AKTUELL

TEST

PUBLIC DOMAIN

SPECIAL: EMPFEHLUNG

ANWENDUNG

PROGRAMMIEREN

CD-ROM

COVERDISK

RUBRIKEN



Empfohlen:

Die besten Produkte des Jahres

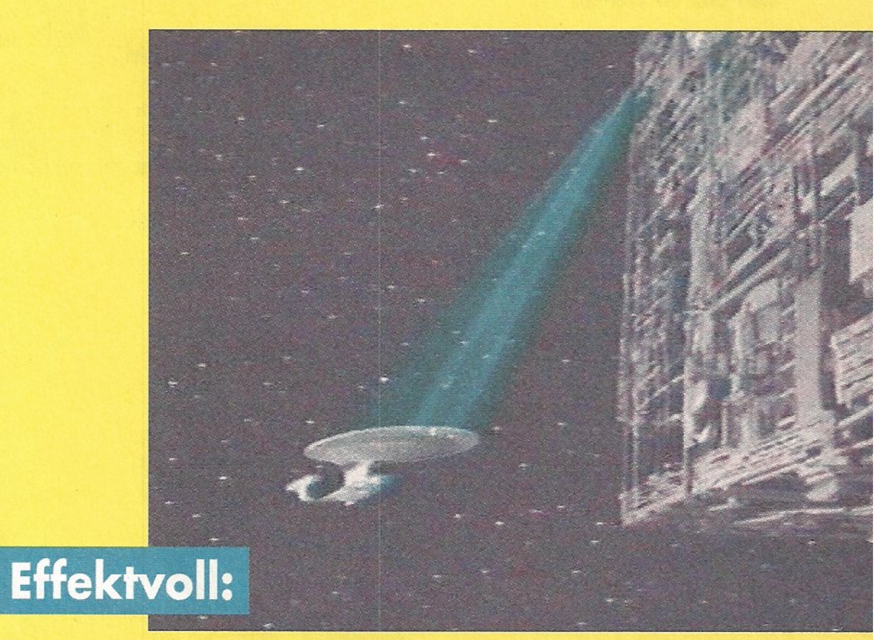
Ab Seite 52



Endlich:

Die Telefon-CD für Amiga

Ab Seite 32



Effektvoll:

Animations-Workshop mit Personal Paint

Ab Seite 64

VISCORP

Statement von Petro Tyschtschenko

Geschäftsführer von Amiga Technologies, Bensheim

Liebe Amiga-Gemeinde,

als Commodore International im Mai 1994 in Konkurs ging, war es mein Ziel, die Amiga-Technologie am Leben zu erhalten. Nach achtmonatigen Verhandlungen und mit finanzieller Hilfe der Escom AG ist es mir gelungen, alle Patente, Warenzeichen und die gesamte Amiga-Technologie für Escom zu bekommen. Mir war damals schon klar, daß es mit dem Kauf von Commodore/Amiga nicht getan war. Jetzt ging die Arbeit erst los. Um die Produktion der ehemaligen Amiga-Produkte zu etablieren, waren mindestens 100 Millionen Mark erforderlich. Escom investierte, und ich wurde Geschäftsführer der im Juni 1995 gegründeten Firma Amiga Technologies.

Harte Tag- und Nachtarbeit hat mein Leben geändert und im September 1995 waren, wie versprochen, die ersten A1200 auf dem Markt, gefolgt von A4000T im November.

Amiga Technologies hat bis heute fast 50.000 A1200, ungefähr 4000 A4000T und fast 15.000 Monitore verkauft. Die Strategie war, für 1995 die ehemaligen Produkte erneut auf den Markt zu bringen, ab Januar 1996 für den Amiga zu werben und die Entwicklung einer neuen Generation zu starten, um diese dann Ende 1996 auf den Markt zu bringen.

Aber es kam ganz anders: Escom geriet in das finanzielle Chaos, obwohl Siemens-Nixdorf und Quelle Anteilseigner waren. Amiga Technologies bekam kein Geld mehr, Pläne konnten nicht mehr verwirklicht werden, Personal mußte entlassen werden und letztendlich mußte Escom im Juli 1996 Konkurs anmelden.

Bis heute hat VisCorp, Chicago, mindestens eine halbe Million Mark in den Kauf von Amiga Technologies investiert. Es wurden die Gehälter der Angestellten bezahlt, Anwälte, Reisekosten und so weiter.

Mehr als zwölf Jahre bei Commodore und nun zwei Jahre bei Escom haben mich gelehrt, wie man durch harte Arbeit Ziele erreichen kann. Ich bin immer noch optimistisch, daß es noch im Oktober 1996 zu einem erfolgreichen Abschluß zwischen Amiga und VisCorp kommen wird. Konkursverwalter und die Banken wollen den Amiga am Leben erhalten, und das ist großartig. Sobald es Neuigkeiten gibt, werden wir diese in der Presse und im Internet veröffentlichen.

Für Ihre Loyalität und Geduld bedanke ich mich recht herzlich, denn letztendlich ist es den Usern zu verdanken, daß wir immer noch im Markt sind.

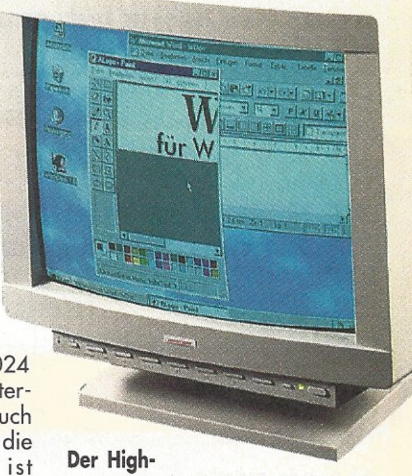
Mit freundlichen Grüßen

Petro Tyschtschenko

20 Zoll-Monitor unter 2000 Mark

Ein Großbildschirm muß nicht unbedingt teuer sein. Besitzer eines Amiga mit Grafikkarte erhalten jetzt auch superpreiswert einen 20-Zöller mit 0,28-mm-Lochmaske und voller Strahlungsarmut nach TCO 92 und MPR II. Die maximale Horizontalfrequenz beträgt 82 kHz und ermöglicht 1280 x 1024 Bildpunkte bei 70 Hz. Alternativ zeigt der Monitor auch 1600 x 1280 Bildpunkte, die Bildwiederholfrequenz ist dann jedoch so niedrig, daß die Darstellung an das Interlace-Flimmern des Amigas erinnert. Mit drei Jahren Garantie kostet der 20-Zöller in jeder Vobis-Filiale 1999 Mark.

Vobis Microcomputer AG, Carlo-Schmid-Straße 12, 52146 Würselen bei Aachen, Tel. 02405/4444-500, Fax 02405/4444-505



Der Highscreen-Monitor MS 2095P von Vobis



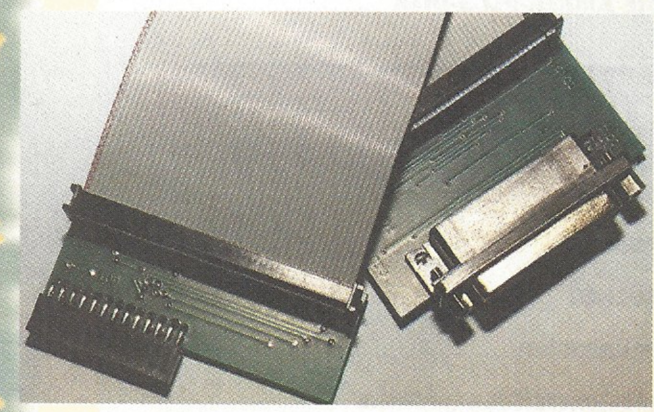
SCSI-Adapter für Blizzard

Der Vector-SCSI-Adapter dient zum Anschluß von SCSI-Geräten an die Turbokarten Blizzard 1230IV/1240/1260. Der Adapter ist gedacht für die Verwendung in Tower-Gehäusen, um interne SCSI-Geräte wie beispielsweise Festplatten, CD-Drives, CD-Brenner oder auch Streamer anzuschließen. Der Adapter ist einfach zu montieren und verfügt selbstverständlich über einen Standard-Sub-D25 Anschluß für externe Geräte. Interne und externe Geräte können so gleichzeitig betrieben werden. Man kann den Adapter auch ohne die externe Connectorplatine betreiben. Umgekehrt können auch externe Geräte betrieben werden, ohne daß ein internes Gerät am Kabel angeschlossen ist. Der solide verarbeitete Adapter wird komplett mit SCSI-Flachbandkabel sowie klarer und bebilderter Montageanleitung geliefert.
Auf den Vector-SCSI-Adapter gibt der Hersteller eine Garantie von zwölf Monaten. Der Preis beträgt 79 Mark

HK-Computer GmbH, Höninger Weg 220, 50969 Köln, Tel. 0221/369062, Fax 0221/369065

Cavin in neuer Version

Cavin ist nun auch die Kinderkrankheiten los. So kann das Schnittsystem von ProDAD und Electronic Design nun alle Panasonic 5Pin-Edit-Geräte

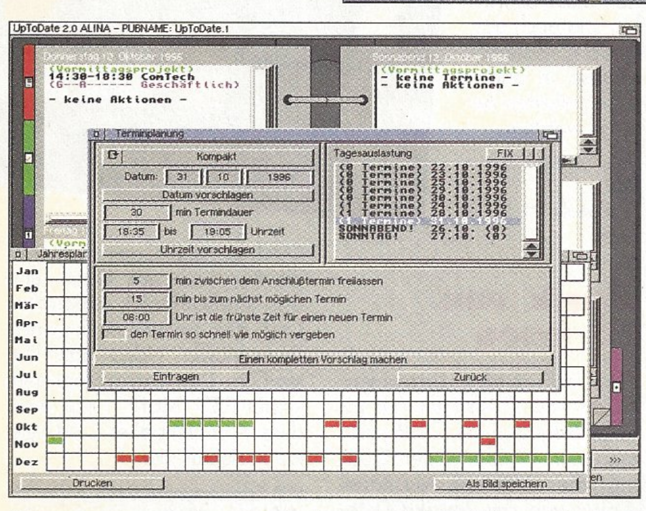


Der Vector-SCSI-Adapter erweitert die aktuellen Blizzard-Turbokarten um einen SCSI-Anschluß

steuern. Aber auch die Sony-Lanc-(Control-L)-Geräte wurden in der Steuerung nochmals verbessert. Selbst Digital-Video-Recorder und Kameras sind jetzt in den Schnittbetrieb integrierbar, was ein verlustfreies Schneiden per DVC ermöglicht. Die Integration von Animationen und Titeln wurde verfeinert, die Digitalisierfunktion aktiviert und der Genlockbetrieb verbessert. Registrierte Anwender erhalten das Update automatisch und gratis!

ProDAD Software, Feldelestr. 24, 78194 Immendingen, Tel. 07462/91134, Fax 07462/7435

Nach einer gründlichen Überarbeitung ist Cavin jetzt noch leistungsfähiger



Mit superautomatischem Terminplaner: UpToDate 2.0 von Oberland

UpToDate 2.0

Bei Oberland erscheint in diesen Tagen die Version 2.0 des Terminplaners, Texteditors und Adreßmanagers »UpToDate« für den Amiga. Das Programm ist nun vollkommen font- und screengrößensensitiv und läuft auf den Grafikkarten Picasso, Cybervision und Merlin. Das lokalisierte und darum in jeder möglichen Sprache lauffähige Programm arbeitet nun insgesamt erheblich schneller.

Der Adreßmanager verfügt über bereits vordefinierte Felder, die auch frei ergänzbar sind. Die computergesteuerte Telefonanwahl arbeitet fast vollautomatisch und ist wesentlich leichter zu bedienen. Die Suche nach bestimmten Adressen ist nun wesentlich flexibler, da man nach mehreren Kriterien gleichzeitig und mit Attributen suchen kann. Natürlich verfügt der Adreßmanager jetzt auch über Import- und Exportfunktionen.

Im Terminplaner dürfen Sie jetzt Ihre Aktivitäten nach Wichtigkeit oder Priorität sortieren lassen. Da manche Anwender es gerne haben, wenn alle Termine geballt angeordnet sind, und es andere Anwender schätzen, wenn viel Freiraum zwischen den Terminen ist, kann man sich nun auch hier die persönlichen Vorlieben individuell einstellen.

Auch die Automatikfunktionen wurden stark verbessert: Termine, die sich ständig wiederholen, wie beispielsweise die tägliche DeepSpace-9-Folge, plant UpToDate automatisch, läßt aber nach Vorgabe beispielsweise jeden Feiertag frei oder plant nur bis zu einem bestimmten Datum.

Preis: 99 Mark; Bezugsquelle: Oberland Computer, In der Schneithohl 5, 61476 Kronberg, Tel. 06173/6080, Fax 06173/63385

DirOpus 5.5-Probleme

Bei der Installation von DirOpus 5.5 von CD kann es zu Problemen kommen, wenn Sie AmiCDFS ab Version 2.30 verwenden. Der Fehler steckt jedoch nicht in AmiCDFS, sondern im von Commodore entwickelten CD-Interface. Der Hersteller empfiehlt die Installation von AmiCDROM, das Sie beispielsweise in der Version 1.15 im Aminet oder auf den Amiga-Plus-CD-ROMs finden.

Stefan Ossowkis Schatztruhe, Veronikastraße 33, 45131 Essen, Tel. 0201/788778, Fax 0201/798447

DirOpus 5.5 gilt als der leistungsfähigste Dateimanager für den Amiga

Neue Effekte für Adorage 2.5

Wer kennt nicht die bezaubernde Vielfalt von spektakulären Effekten, die Adorage bietet. Mit dem Premium-FX-Zusatz hebt ProDAD nun den Schleier über bisher verborgenen Möglichkeiten durch vorgefertigte Parameter, die den Effektgruppen völlig neue Möglichkeiten entlocken. Lassen Sie sich verzaubern von magischen Scripts, die auf den ersten Blick so unscheinbar sind, aber dennoch beinahe unmögliche Dinge bewirken. Die CD enthält damit über 100 neue Effekte, anwendbar auf eigenen Grafiken, Logos und Texte, die komplett vorgefertigt und somit supereinfach bedienbar sind.

Preis: 59 Mark

Neue ProDAD-CD

Von ProDAD aus Immendingen gibt es eine neue CD-ROM, die »Creativ-Impulse CD Vol. 1«. Nachdem ProDAD bereits schon seit längerem die Programme liefert aber scheinbar den Kunden die Ideen ausgehen, will der Immendinger Hersteller mit dieser CD neue Anregungen bieten.

Die CD enthält über 170 frei skalierbare Schriften, um, wie der Hersteller angibt, ein für alle mal die Diskussionen um fehlende Schriften zu beenden. Dazu gibt's unzählige Texturen, teils animiert, teils stehend in Farbtiefen zwischen 16 und 16 Millionen Farben. Die Texturen zeigen beispielsweise animiertes Wasser, Wolken oder auch Feuer.

Auch animierte Alphachannels finden Sie auf der CD, also echte Highlights für jedes Projekt, um die phantastischen Möglichkeiten zu diesem Thema in Monument einfach und kreativ umzusetzen.

Zusätzlich gibt's Animationen und Bilder mit Symbolcharakter, also beispielsweise animierte Flugzeuge, 3D-Globen, Hollywood-Stars, ein rotierendes Alphabet in Einzelobjekten und vieles mehr.

Die Daten sind leicht verständlich strukturiert und stehen damit zum Beispiel in Monument V3 zur bequemen

NEUE CANON-DRUCKER

Von Canon kommen fünf neue Drucker für den Heimgebrauch und semiprofessionellen Anwender.
Der BJC-240 ist ein preisgünstiger Farbtintenstrahldrucker für den privaten Anwender. Das Gerät arbeitet mit zwei verschiedenen Tintenpatronen: Für normale Textdrucke verwenden Sie die Hochleistungspatrone, die nur mit schwarzer Tinte gefüllt ist. Farbdrucke erledigt ein separater Druckkopf mit den drei Grundfarben Gelb, Rot und Blau. Speziell für Ausdrucke von digitalisierten Fotos bietet Canon ein Foto-Kit mit einem neuen Farbdruckkopf und Spezialpapier. Die Spezialtinte ist wesentlich dünner als herkömmliche Farbtinte, so daß die Druckpunkte nicht nebeneinander, sondern teilweise übereinander gesetzt werden können. Ebenfalls neu ist ein weiterer Farbdruckkopf, der mit fluoreszierender Tinte gefüllt ist; die damit gedruckten Texte oder Flächen leuchten wie mit einem Textmarker gemalt. Mit dem einfachen Dreifarbdruckkopf kostet der BJC-240 im Handel etwa 399 Mark, die anderen Druckköpfe erhalten Sie natürlich ebenfalls im Fachhandel.



So klein und schon farbig: der 399 Mark teure BJC-240

Der neue BJC-620 druckt mit echten 720 x 720 dpi und erreicht damit eine noch höhere Qualität als sein Vorgänger 610. Besonders anwenderfreundlich ist dieses Gerät durch seine vier getrennten Tintenbehälter. Der Permanent-Druckkopf enthält 256 Tintendüsen – jeweils 64 für jede Farbe. Auch für den BJC-620 erhalten Sie übrigens die Druckköpfe mit spezieller Tinte zum Fotodruck und mit fluoreszierender Farbe. Als Straßenpreis erwartet der Hersteller 699 Mark.



High-End-Klasse im Farbdruck: der BJC-620 von Canon

Der Universaldrucker für anspruchsvolle Anwender ist der neue BJC-4200, der mit einem Vierfarbdruckkopf bis zu fünf Seiten pro Minute ausgibt und damit so manchen Laserdrucker übertrumpft. Auch für den 4200er gibt es die Spezialdruckköpfe mit Fototinte und floureszierenden Farben. Als Straßenpreis erwartet der Hersteller 499 Mark.

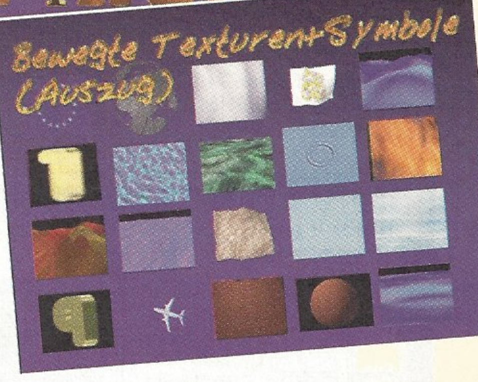


Den BJC-4200 gibt's gegen Aufpreis auch in A3-Breite, dann heißt er BJC-4550

Canon Deutschland GmbH, Europark Fichtenhain A10, 47807 Krefeld, Tel. 02151/349566, Fax 02151/349599



Die Creativ-Impulse CD 1 bietet 70 verschiedene Schriften...



...und unzählige Texturen

Auswahl mit Vorschau bereit. Natürlich können diese Schriften und auch das andere Material ebenso in anderen Produkten benutzt werden.

Preis: 149 Mark; ProDAD, Feldelestraße 24, Immendingen

Musik von CD lesen

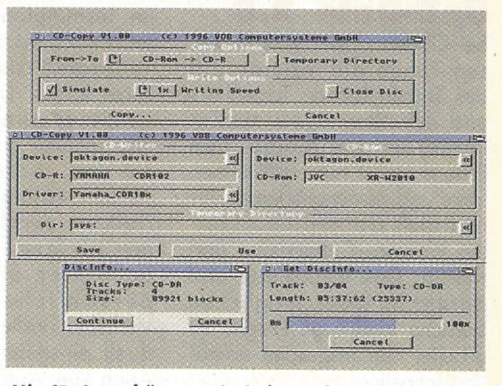
Beim individuellen Zusammenstellen von Musiktiteln auf eine selbstgebrannte CD-R sollte man zur Wahrung der Qualität die einzelnen Musiktitel digital von der Musik-CD lesen. »CD-Audio« speichert die einzelnen Stücke dann in den Formaten Wave, AIFF, Maud und den beiden CD-DA-Normen. Die digitalen Daten können Sie als Sample weiterverarbeiten oder zu neuen Musik-CDs zusammenstellen. CD-Audio kostet 99 Mark, ist aber in der CD-Brenner-Software »CD-Creator« kostenlos enthalten.

VOB Computersysteme GmbH, Haumannstraße 1a, 44379 Dortmund, Tel. 0231/9610280, Fax 0231/96102888

CDs kopieren

Kopierprogramme für Disketten gibt es ja schon zur Genüge, von VOB kommt jetzt das erste Kopierprogramm für CDs! In »CD-Copy« müssen Sie nur noch das Quell- und das Ziellaufwerk einstellen und die Software kopiert dann Musik-, Video- oder Daten-CDs. Das Kopierprogramm kostet 199 Mark, liegt aber dem Komplettpaket CD-Creator kostenlos bei.

VOB Computersysteme GmbH, Haumannstraße 1a, 44379 Dortmund, Tel. 0231/9610280, Fax.0231/96102888



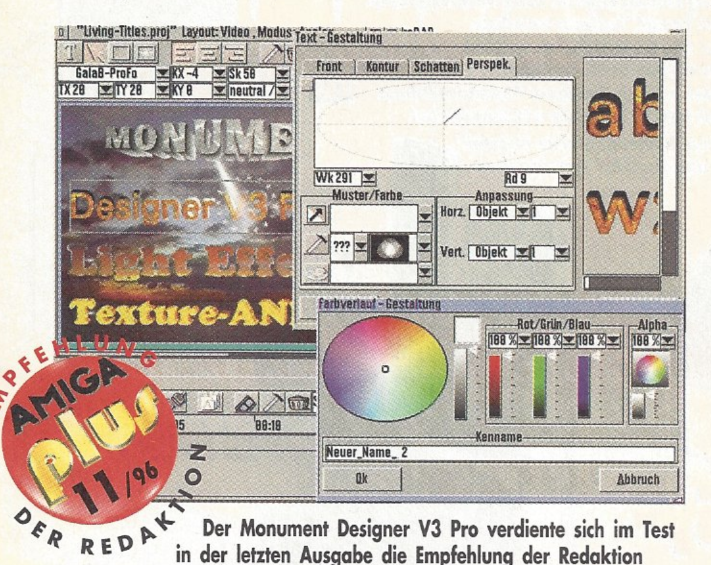
Mit CD-Copy können Sie jede CD kopieren, vorausgesetzt, Ihr CD-ROM-Laufwerk kann sie lesen

Digitaler Videomischer

Der »Arizona« von Vector ist ein digitaler Videomischer, der sowohl autark arbeitet als auch vom Amiga gesteuert werden kann. Mit dem Arizona können Sie zwei Videoquellen mischen, zahlreiche Effekte können Sie über Folientasten oder Schieberegler steuern. Zur Stabilisierung des

Videosignals ist ein Time Base Corrector fest eingebaut. Aufgrund seiner umfangreichen Fähigkeiten wird der Verkaufspreis bei 1499 Mark liegen.

HK-Computer, Höninger Weg 220, 50969 Köln, Tel. 0221/369062, Fax 0221/369065



Der Monument Designer V3 Pro verdiente sich im Test in der letzten Ausgabe die Empfehlung der Redaktion

Punkt vergessen

Leider vergaß unsere Layout-Mannschaft beim Test des Monument Designers V3 Professional in der letzten Ausgabe den Empfehlungsbutton. Dabei hat diese großartige Software nicht nur die Spitzenwertung von 92 %, sondern auch eine »Empfehlung der Redaktion« verdient.

ProDAD, Feldelestraße 24, 78194 Immendingen, Tel. 07462/91134, Fax 07462/7435

Burn it!

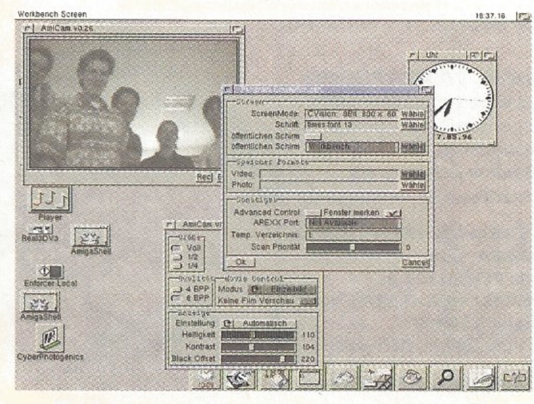
Nach VOB hat nun auch Fischer Computer seine eigene CD-Brenn-Software. »Burn It« brennt die Formate CD-ROM, XA-1, XA-2, Audio, CD-I, liest digitale Audio-Daten ein und kann CDs eins zu eins kopieren.
Die Software benötigt OS 2.0 und 4 MByte Fast-RAM und arbeitet mit Grundig-, Philips- und HP-Brennern. Der Einführungspreis beträgt 199 Mark.

Fischer Hard- und Software, Schierholzstraße 33, 30655 Hannover, Tel. 0511/572358, Fax 0511/572373

Videokonferenz am Amiga

Amtrade präsentiert die »AmiCam«, eine Tischtennisballgroße Videokamera, die Bilder mit einer Auflösung von 320 x 240 Bildpunkten in 64 Graustufen liefert. Die Kamera stellen Sie einfach neben oder auf den Monitor. Je schneller der Rechner, desto mehr Bilder pro Sekunde überträgt das System, wobei eine erhebliche Beschleunigung durch eine Grafikkarte erreicht wird. Die ankommenden Signale können Sie als Animation oder Einzelbild speichern. Der Verkaufspreis für ein AmiCam-System beträgt 339 Mark.

Amitrade Computersystems, Wilhelmstraße 25, 72555 Metzingen, Tel. 07123/960810, Fax 07123/960855



Wir basteln uns ein Videokonferenzsystem. Dazu brauchen wir zwei AmiCams, zwei Amigas mit Modem und eine schnelle Telefonleitung.

Internet zum Ortstarif

Ab sofort ist die kostenlose Anmeldung zu T-Online noch einfacher. Bisher mußten Sie Gutscheine oder Anträge zur T-Online-Registrierung immer an die ausgebende Stelle zurücksenden. Jetzt können Sie sich online registrieren lassen. Sie rufen einfach bei PPE an und lassen sich absolut kostenlos eine Diskette mit der T-Online-Zugangssoftware zusenden. Dann starten Sie den Decoder auf der Diskette, wählen sich in T-Online ein und registrieren sich dort.
Wenn Sie eine Portoerstattung von 5 Mark in Briefmarken an PPE senden, erhalten Sie außerdem die komplette Software, um sich mit dem Amiga über T-Online zum Ortstarif ins Internet einzuwählen und durch das WWW zu browsen.

PPE, Silcherstraße 16, 53332 Bornheim, Tel. 02227/912097, Fax 02227/3221

Das digitale Universum

»Das digitale Universum«, eine neue Astronomiesoftware von Syzygy Research und Technologie aus den USA, eignet sich sowohl für den Amateur als auch für den professionellen Himmelsbeobachter. Es verbindet die Vorteile von traditionellen Programmen der Planetenbeobachtung mit einer massiven multimedialen Enzyklopädie und schafft somit ein wirkungsvolles Werkzeug, das dem Benutzer beim Beobachten und Erforschen der Himmelskörper behilflich ist. 50.000 Zeilen Quellcode, mehr als 700 Seiten Hypertext und Tausende von Arbeitsstunden investierten die Hersteller, die von der NASA, der Canadian Space Agency, NORAD, der ESA und der Russischen Akademie der Wissenschaften unterstützt wurden. Entsprechend seiner Komplexität erfordert das Programm OS 2.04, 3 MByte RAM und 11 bis 17 MByte

Hewlett-Packard. 1499 beziehungsweise 1899 Mark kosten die beiden neuen Laserdrucker »LaserJet 6P« und »6MP«, die mit PCL sechs beziehungsweise Postscript arbeiten und deren Druckwerk acht Seiten pro Minute mit 600 dpi ausgibt.

Ascon. Aufgrund von Namensstreitigkeiten nennt sich der Spielehersteller künftig Ascaron.

Deutsche Bischofskonferenz. Aus Sicht der katholischen Kirche sind Beichten im Internet »nicht gültig und unzulässig«, da das persönliche Gespräch für die Sündenvergebung unbedingt notwendig sei.

Computerarbeit. 40 Prozent aller Deutschen haben noch nie an einem Computer gearbeitet.

IBM. 1000 Mark zuzüglich Monitor soll ein Netzwerk-PC kosten, der nur über CPU, Speicher, Netzwerk-Anschluß, Maus und Tastatur, jedoch keine eigenen Massenspeicher verfügt.

WWW. Nach Angaben des Wissenschaftszentrums Berlin gibt es derzeit im World Wide Web etwa 12,8 Millionen Host-Rechner und 50 bis 60 Millionen Nutzer.

Internet. Das Internet macht nicht süchtig; wer aber E-Mails nutze, schreibe weniger Briefe und Faxe und telefoniere weniger, meldet die Abteilung Informatik der Humboldt-Universität Berlin.

Internet? Den Begriff Internet kennen drei Viertel der Bundesbürger, seine Bedeutung ist allerdings nur 44 Prozent klar, ergab eine Befragung durch die Wirtschaftsjunioren Deutschlands.

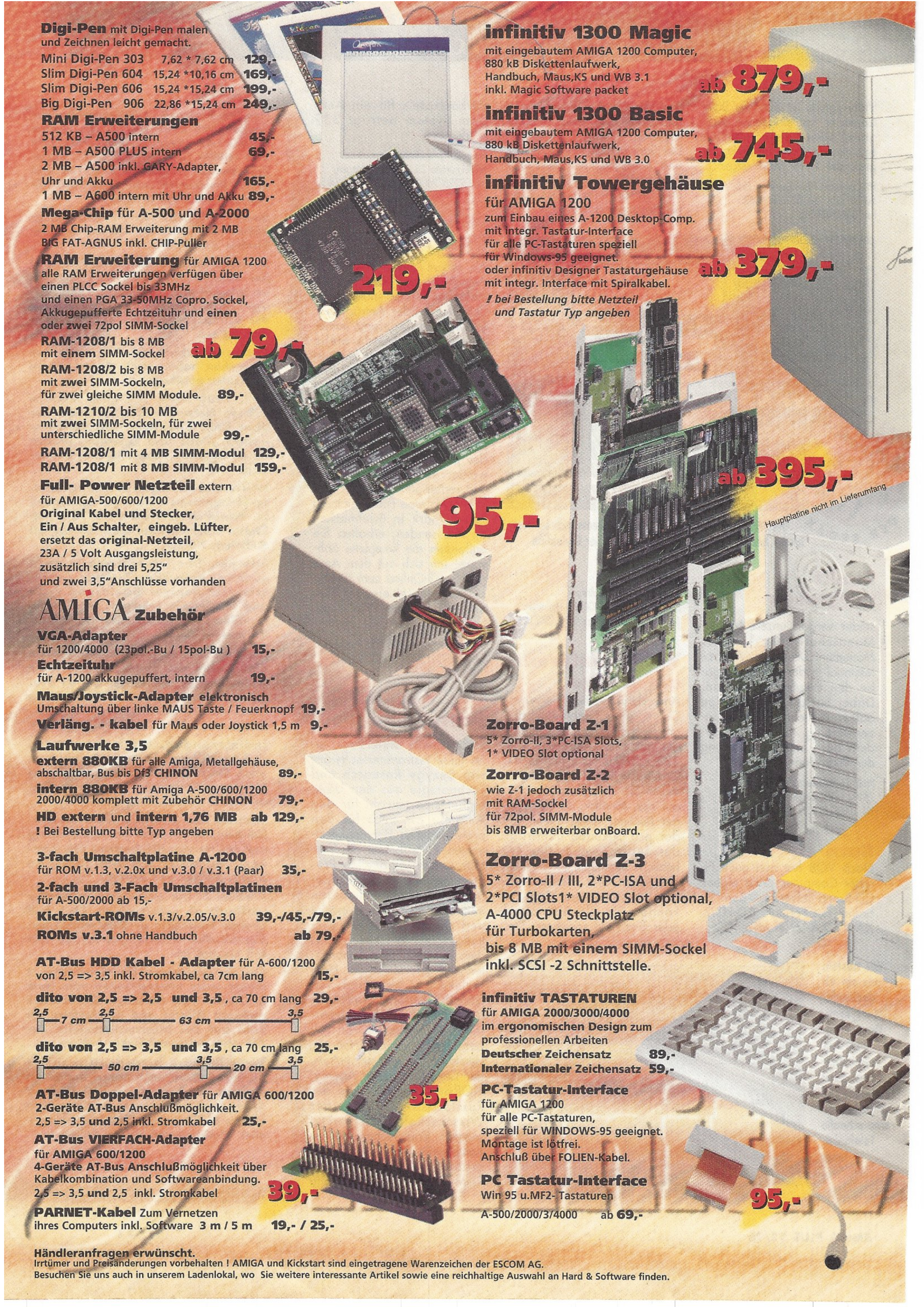
Indizierungen. Nach den ersten rechtsradikalen Seiten wurden nun auch linksradikale Internet-Seiten in Form von Online-Ausgaben des Szene-Blattes »Radikal« indiziert.

Vesalia. Der 39 Mark teure Winner-IDE-Adapter erlaubt die Ansteuerung von bis zu vier IDE-Geräten am internen Controller der Amiga-Typen A600, A1200 und A4000.

Panasonic. Der japanische Hersteller verkauft ab sofort einen 14,5 Zoll großen Bildschirm in LCD-Technologie, der absolut strahlungsarm und nur 6,5 cm tief ist.

CIA. Der amerikanische Geheimdienst mußte seine Internet-Seiten vom Netz nehmen, weil norwegische Hacker mehrere Wörter und mindestens ein Foto auf der Informationsseite der CIA »bösartig verfälscht« haben.

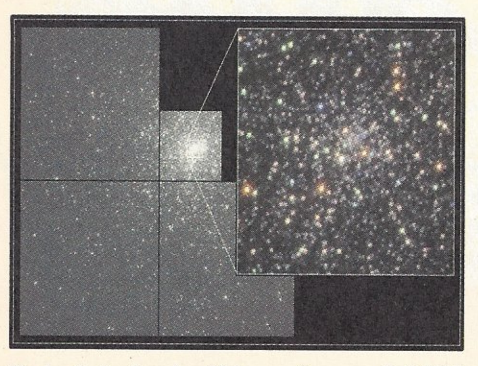
Virtuelle Sprechstunde. Zahnärzte dürfen eine virtuelle Sprechstunde im Internet mit Beratungen und Tips zur Zahnpflege im Internet anbieten, bestehen bleibt jedoch das Verbot jeglicher Werbung auf diesen Seiten.



Digi-Pen mit Digi-Pen malen und Zeichnen leicht gemacht.
Mini Digi-Pen 303 7,62 * 7,62 cm 129,-
Slim Digi-Pen 604 15,24 *10,16 cm 169,-
Slim Digi-Pen 606 15,24 *15,24 cm 199,-
Big Digi-Pen 906 22,86 *15,24 cm 249,-
RAM Erweiterungen
512 KB – A500 intern 45,-
1 MB – A500 PLUS intern 69,-
2 MB – A500 inkl. GARY-Adapter, Uhr und Akku 165,-
1 MB – A600 intern mit Uhr und Akku 89,-
Mega-Chip für A-500 und A-2000
2 MB Chip-RAM Erweiterung mit 2 MB BIG FAT-AGNUS inkl. CHIP-Puller
219,-
RAM Erweiterung für AMIGA 1200
alle RAM Erweiterungen verfügen über einen PLCC Sockel bis 33MHz und einen PGA 33-50MHz Copro. Sockel, Akkugepufferte Echtzeituhr und einen oder zwei 72pol SIMM-Sockel
RAM-1208/1 bis 8 MB mit einem SIMM-Sockel
ab 79,-
RAM-1208/2 bis 8 MB mit zwei SIMM-Sockeln, für zwei gleiche SIMM Module. 89,-
RAM-1210/2 bis 10 MB mit zwei SIMM-Sockeln, für zwei unterschiedliche SIMM-Module 99,-
RAM-1208/1 mit 4 MB SIMM-Modul 129,-
RAM-1208/1 mit 8 MB SIMM-Modul 159,-
Full- Power Netzteil extern
für AMIGA-500/600/1200
Original Kabel und Stecker, Ein / Aus Schalter, eingeb. Lüfter, ersetzt das original-Netzteil, 23A / 5 Volt Ausgangsleistung, zusätzlich sind drei 5,25" und zwei 3,5"Anschlüsse vorhanden
95,-
AMIGA Zubehör
VGA-Adapter für 1200/4000 (23pol.-Bu / 15pol-Bu) 15,-
Echtzeituhr für A-1200 akkugepuffert, intern 19,-
Maus/Joystick-Adapter elektronisch Umschaltung über linke MAUS Taste / Feuerknopf 19,-
Verläng. - kabel für Maus oder Joystick 1,5 m 9,-
Laufwerke 3,5
extern 880KB für alle Amiga, Metallgehäuse, abschaltbar, Bus bis Df3 CHINON 89,-
intern 880KB für Amiga A-500/600/1200 2000/4000 komplett mit Zubehör CHINON 79,-
HD extern und intern 1,76 MB ab 129,-
! Bei Bestellung bitte Typ angeben
3-fach Umschaltplatine A-1200 für ROM v.1.3, v.2.0x und v.3.0 / v.3.1 (Paar) 35,-
2-fach und 3-Fach Umschaltplatinen für A-500/2000 ab 15,-
Kickstart-ROMs v.1.3/v.2.05/v.3.0 39,-/45,-/79,-
ROMs v.3.1 ohne Handbuch ab 79,-
AT-Bus HDD Kabel - Adapter für A-600/1200 von 2,5 => 3,5 inkl. Stromkabel, ca 7cm lang 15,-
dito von 2,5 => 2,5 und 3,5 , ca 70 cm lang 29,-
2,5 7 cm 2,5 63 cm 3,5
dito von 2,5 => 3,5 und 3,5 , ca 70 cm lang 25,-
2,5 50 cm 3,5 20 cm 3,5
AT-Bus Doppel-Adapter für AMIGA 600/1200
2-Geräte AT-Bus Anschlußmöglichkeit. 2,5 => 3,5 und 2,5 inkl. Stromkabel 25,-
35,-
AT-Bus VIERFACH-Adapter für AMIGA 600/1200
4-Geräte AT-Bus Anschlußmöglichkeit über Kabelkombination und Softwareanbindung. 2,5 => 3,5 und 2,5 inkl. Stromkabel
39,-
PARNET-Kabel Zum Vernetzen ihres Computers inkl. Software 3 m / 5 m 19,- / 25,-
infinitiv 1300 Magic
mit eingebautem AMIGA 1200 Computer, 880 kB Diskettenlaufwerk, Handbuch, Maus,KS und WB 3.1 inkl. Magic Software packet
ab 879,-
infinitiv 1300 Basic
mit eingebautem AMIGA 1200 Computer, 880 kB Diskettenlaufwerk, Handbuch, Maus,KS und WB 3.0
ab 745,-
infinitiv Towergehäuse
für AMIGA 1200
zum Einbau eines A-1200 Desktop-Comp. mit integr. Tastatur-Interface für alle PC-Tastaturen speziell für Windows-95 geeignet. oder infinitiv Designer Tastaturgehäuse mit integr. Interface mit Spiralkabel.
ab 379,-
! bei Bestellung bitte Netzteil und Tastatur Typ angeben
ab 395,-
Hauptplatine nicht im Lieferumfang
Zorro-Board Z-1
5* Zorro-II, 3*PC-ISA Slots, 1* VIDEO Slot optional
Zorro-Board Z-2
wie Z-1 jedoch zusätzlich mit RAM-Sockel für 72pol. SIMM-Module bis 8MB erweiterbar onBoard.
Zorro-Board Z-3
5* Zorro-II / III, 2*PC-ISA und 2*PCI Slots1* VIDEO Slot optional, A-4000 CPU Steckplatz für Turbokarten, bis 8 MB mit einem SIMM-Sockel inkl. SCSI -2 Schnittstelle.
infinitiv TASTATUREN
für AMIGA 2000/3000/4000 im ergonomischen Design zum professionellen Arbeiten
Deutscher Zeichensatz 89,-
Internationaler Zeichensatz 59,-
PC-Tastatur-Interface
für AMIGA 1200 für alle PC-Tastaturen, speziell für WINDOWS-95 geeignet. Montage ist lötfrei. Anschluß über FOLIEN-Kabel.
95,-
PC Tastatur-Interface
Win 95 u.MF2- Tastaturen
A-500/2000/3/4000 ab 69,-
Händleranfragen erwünscht.
Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten ! AMIGA und Kickstart sind eingetragene Warenzeichen der ESCOM AG.
Besuchen Sie uns auch in unserem Ladenlokal, wo Sie weitere interessante Artikel sowie eine reichhaltige Auswahl an Hard & Software finden.



GENLOCK für alle AMIGAs
MicroniK GENLOCK MG-10
479,-
Zusammenmischung von Amiga Grafik und Video,
VHS, VHS-C, Video-8 Unterstützung,
exakte Einstellung von Kontrast, Helligkeit, Farbe,
Invert-Funktion z.B.(Schlüsselloch-Effekt)
Fading weiche stufenlose Überblendung
MicroniK GENLOCK MG-25
599,-
wie MG-10 und zusätzlich:
RGB - Monitor Umschaltung
RGB Farbkanalsteuerung separat
VHS, S-VHS, VHS-C, Video-8, Hi-8 Unterstützung
Alpha-Channel für transparenten Vordergrund
Bypass 1:1 Video-Durchschaltung
Enhance Video verbesserte Signalaufbereitung
GENLOCK MG-10
GENLOCK MG-25
579,-
SCAN-DOUBLER
intern mit Flicker-Free Funktion
für A-2000/3/4000 und A-1200 Tower
mit Video Option
Verdopelt Videofrequenz
von 15 kHz auf 31,5kHz,
Anschluße: Amiga Video-Ausgang,
S-VHS-Ausgang, Video-Eingang,
24 Bit Farbtiefe, 16,7 Millionen Farben
Top neu
MicroniK Classic 4000 T
2 MB Chip-RAM, FDD 880 kB, Netzteil 230 W,
7 Zorro II/III und 2 Video-Slots,
inkl. Handbuch, Maus, Systemsoftware
A-4000 Tastatur im Infinitiv
ergonomischen Desing
! CPU, CD-ROM und HD optional
ab 2495,-
AMIGA 4000 / 040 T
2/6 MB RAM, 1 GB HD, FDD 880 kB.
inkl. original Zubehör
ab 3695,-
Classic Amiga 4000 Tower Gehäuse
inkl. Bus-Erweiterungsplatine
mit 7 Zorro-II/III,
5 PC-AT-ISA Steckplätzen
und 2 Video-Slots.
649,-
Classic Amiga 3000 Tower Gehäuse
inkl. Bus-Erweiterungsplatine mit 7 Zorro-II/III,
6 PC-AT-ISA Steckplätzen und Video-Slot. 699,-
Classic Amiga 500 Tower Gehäuse
inkl. Zorro-II Bus-Erweiterungsplatine
und Tastaturgehäuse. 549,-
Classic Amiga 2000 Tower Gehäuse 399,-
Tower Netzteil 200-250W
mit original Stecker ab 99,-
http://www.micronik.de
Unsere Handelspartner in Deutschland:
KDH Datentechnik T.: 07451-555110
MECOMP T.: 040-689-109-90
MLC Hard- & Software T.: 02841-9426-0
Fischer Hard- & Software T.: 0511-57 23 58
AMIGA Soft & Hard T.: 030-33 63 037
FOTOTRONIC T.: 04321-97 94 23
In Europa:
Österreich: A.R.T. GmbH T.: 0043-7472-63 56 60
Schweiz: AMIGA Shop 2000 T.: 0041-1-322-14 14
Italien: Db-Line T.: 0039-332-768 000
Italien: Axxel srl. T.: 0039-444-963 469
Spanien: AMIGAtek T.: 0034-71-702 758
Portugal: SIGMA Video T.: 00351-2-3790 530
Tschechien: JAVOSOFT T.: 0042-69-68 10 564
Belgien: AMIGA City T.: 0032-2-736 6111
Frankreich: amie le pro T.: 0033-1-4357-4820
Finnland: Applause Data T.: 0047-61-190 380
Norwegen: Broadline Oy T.: 0035-80 874-7900
Niederlande: Barlage T.: 0031-70-3684 748
England: White Knight T.: 0044-1920-822 321
Griechenland: Home Computer MPL T.: 0030-661-2 19 36
MicroniK Computer Service
Brückenstraße 2, 51379 Leverkusen
Tel. 02171 / 72 45 - 0
Fax 02171 / 72 45 - 90
Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 9-13 und 14-18, Sa. 10-14 – An der A3 Ausf. Opladen



Ein beeindruckendes Bild vom Sternennebel M15

Festplattenplatz. Aufgrund der Rechenintensivität wird ein beschleunigter Amiga mit Coprozessor empfohlen.

Max Computersysteme, Sandweg 30, 64385 Reichelsheim, Tel. 06164/912151, Fax 06164/912152

Neuer Amiga-Laden

Seit 1. Oktober gibt es ein neues Amiga-Geschäft in Bonn: den PPE-Shop. Neben einer großen Auswahl an Hard- und Software für den Amiga finden Sie dort auch professionelle Anwenderprogramme und eine Riesenauswahl an aktuellen CDs und Spielen. Das Geschäft öffnet durchgehend von 10.00 bis 18.30 Uhr, am langen Donnerstag bis 20.00 Uhr und am Samstag bis 14.00 Uhr. Der Shop liegt im Einkaufszentrum Bonn-Tannenbusch, Oppelner Straße 128, 53110 Bonn und ist von der BAB 555 und mit der U-Bahn zu erreichen.

Tel. und Fax 0228/664185

Neue HP-Tintenstrahler

Die DeskJet 690C-Serie von Hewlett arbeitet mit einer maximalen Auflösung von 600 x 300 dpi und erzielt mit einer neuen Tinte für fotorealistische Ausdrucke eine hoch höhere Qualität. Die Ausgabegeschwindigkeit beträgt fünf Textseiten beziehungsweise 1,7 Farbseiten pro Minute.
Der HP-DeskJet 690C kostet mit einer schwarzen Tintenpatrone 550 Mark. Mit einer Fotopatrone und PC-Software zur Bildbearbeitung heißt das Gerät DeskJet 694C und kostet 650 Mark.

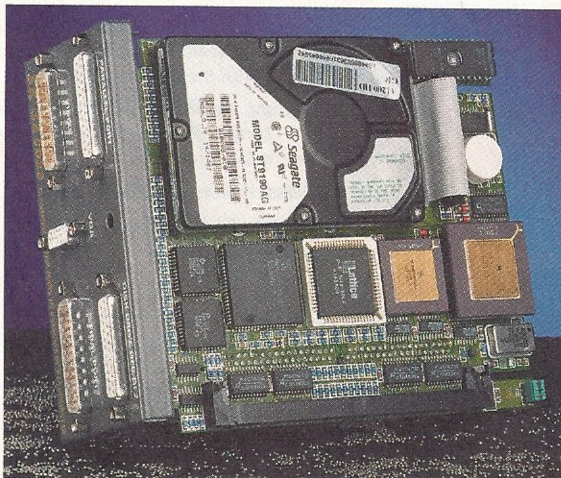
Hewlett Packard GmbH, Hewlett-Packard-Straße, 61352 Bad Homburg v.d.H., Tel. 0180/5326222, Fax 0180/5316122

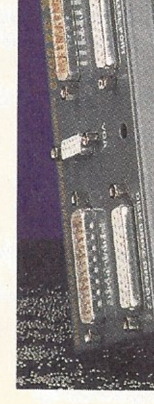
Fotorealistische Ausdrucke verspricht Hewlett Packard für seine neuen Tintenstrahldrucker der 69x-Klasse

Neues SX32 Pro

Nach dem großen Erfolg des Erweiterungsmoduls »SX32«, das aus einem CD32 einen vollwertigen Amiga 1200 macht, gibt es nun eine neue Version. Das SX 32 Pro beschleunigt das CD 32 auf das Tempo eines Amiga 4000. Der eingebaute 68030-Prozessor mit 50 MHz Taktfrequenz versiebenfacht etwa die Geschwindigkeit, ein 68882 mit 50 MHz beschleunigt rechenintensive Anwendungen. Die gepufferte IDE-Schnittstelle bietet vier Geräten Anschluß, außerdem können Sie 32 MByte Fast-RAM nachrüsten. Neu ist der integrierte PC-Tastatur-Anschluß, an den Sie direkt und ohne Zwischenadapter eine handelsübliche PC-Tastatur anschließen können. Mit 50 MHz Taktfrequenz kostet das SX 32 Pro 699 Mark, mit 33 MHz 599 Mark.

DCE Computer Service GmbH, Kellenbergstraße 19a, 46145 Oberhausen, Tel. 0208/660673, Fax 0208/630496





Das SX 32 Pro beschleunigt Ihr CD32 auf das Tempo eines Amiga 4000

Verkaufs-Hitparade

TOP TEN AMIGA-CDS

Platz	Vormonat	Titel
1.	(-)	Aminet 13
2.	(2.)	Aminet Set 3
3.	(-)	Amiga-CD-9-10/96
4.	(3.)	Amiga Developer CD
5.	(7.)	Saar/Amok-CD
6.	(-)	Amiga Tools 5
7.	(4.)	Aminet Set 2
8.	(20.)	Magic Publisher
9.	(19.)	Workbench Designer
10.	(-)	Amiga-Format CD 10/96
11.	(5.)	Am inet 12
12.	(8.)	Amiga Repair Kit
13.	(6.)	Aminet Set 1
14.	(-)	System Booster
15.	(13.)	Meeting Pearls 3
16.	(10.)	Print Studio Pro
17.	(-)	Magic WB Enhancer
18.	(12.)	Mods Anthology
19.	(14.)	Octamed Sound Studio
20.	(-)	Net News Offline Vol. 2

TOP TEN SPIELE

Platz	Vormonat	Titel
1.	(1.)	Killing Grounds AGA
2.	(6.)	Sensible World of Soccer
3.	(10.)	Worms
4.	(-)	Nemac IV
5.	(4.)	Fighting Spirit AGA
6.	(7.)	Tiny Toy Adventure AGA
7.	(-)	Der Produzent
8.	(-)	Extreme Racing AGA
9.	(-)	Gloom Deluxe
10.	(-)	Formula 1 Masters

TOP TEN ANWENDUNGEN

Platz	Vormonat	Titel
1.	(1.)	Turbo Print Prof. 4.1
2.	(-)	Blitz Basic 2.1
3.	(4.)	AsimCDFS 3.x
4.	(2.)	Kick & WB 3.1
5.	(-)	Directory Opus 5.5
6.	(5.)	Final Copy 2
7.	(9.)	Final Writer 5
8.	(7.)	Wordworth 5
9.	(6.)	Personal Write
10.	(-)	Diavolo Backup Prof.

Quelle: Händlerverkaufszahlen des Distributors GTI



HAPPY BIRTHDAY

Firmenportrait: MLC

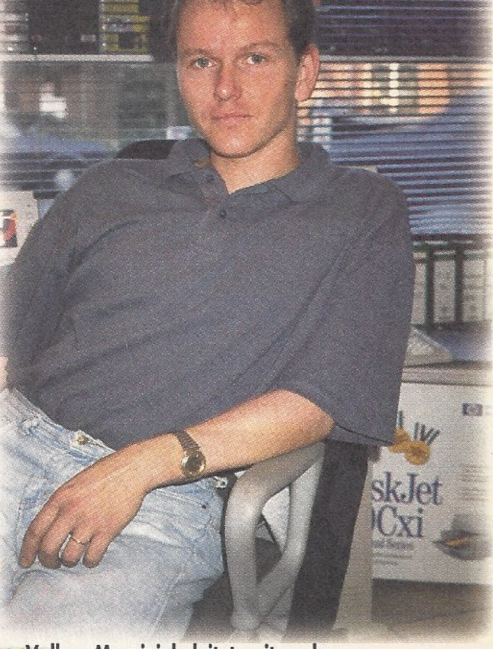
Seit sechs Jahren gehört die Adresse fest zum Leben des Amigas: MLC in Moers. Im Ruhrgebiet, einige Kilometer von der holländischen Grenze entfernt, gehen hier Versandhandel und Ladengeschäft Hand in Hand, um Amiga-Kunden in ganz Deutschland mit neuer Hard- und Software zu versorgen. Und weil hier am Jahresende Geburtstag gefeiert wird, haben wir uns schon mal vorab eingeladen und unsere Glückwünsche überbracht.

Von Andreas Wischerhoff »Wenn Sie zu uns kommen, dann machen Sie doch bitte die Fotos im Laden, bei uns im Versandhandel werden Sie wohl keine besonderen Motive finden.« Volker Macziejek, einer der beiden Firmengründer, lacht am Telefon. »Außerdem, hier im Versand ist soviel los, das kann man Ihren Lesern nicht zumuten.«

Etwas versteckt, inmitten einer modernen Einkaufspassage, finde ich dann wenige Tage später das Ladengeschäft. »MLC, Hard- und Software«, verkündet das Schild über dem Eingang, dicht darunter traktieren zwei Kids den Joystick einer »Sony-Playstation«, die direkt an der Eingangstür die Blicke der vorbeieilenden Kunden auf sich ziehen soll. Gleich daneben, auf einem schmalen Ausstellungstisch, steht ein Amiga 1200. Und rundherum stehen gut gefüllte Regale mit allem, was das Herz des Amiga-Anwenders erfreut. So ziemlich das gesamte Spektrum aktueller Amiga-CD-ROM-Titel, Spiele und natürlich Anwendersoftware warten hier auf Kundschaft.

»Bei uns bekommen Sie alles, was zur Zeit für den Amiga erhältlich ist«, erklärt Herr Franzen, der smarte Verkäufer. »Und was wir nicht vorrätig haben, besorgen wir so schnell wie möglich.« Natürlich gehören auch PC-Produkte zu unserem Sortiment. »Leider«, fügt er fast bedauernd hinzu. »Aber ausschließlich vom Amiga leben, das ist, zur Zeit wenigstens, kaum noch möglich.«

»Hier im Ladenlokal halten



Volker Macziejek leitet seit sechs Jahren als Geschäftsführer die Geschicke bei MLC in Moers

Hard & Software MLC

wir nur einen Teil unseres Warensortiments bereit. Besonders die Hardware geht zum großen Teil über den Versandhandel raus. Wenn ein Kunde sich über unsere Randy-ROM-Systeme oder andere Geräte informieren will, weichen wir auf den hinteren Raum aus. Die Hardware hier im offenen Laden stehen zu lassen, ist nicht sehr ratsam, die Dinger bekommen sehr



"Ach übrigens, in diesen Tagen läuft unser 10.000 Randy-ROM vom Band"

Freut sich über das bevorstehende sechsjährige Firmenjubiläum: Geschäftsführer Thomas Langer

schnell Beine«, ergänzt er mit einem prüfenden Blick auf einen scheinbar unschlüssigen Kunden im vorderen Ladenteil.

Wenige Autominuten später befinde ich mich in der Schaltzentrale MLCs, dem Büro des Versandhandels. Volker Macziejek und Thomas Langer, die beiden Geschäftsführer, haben im wahrsten Sinn des Wortes viel um die Ohren. Pausenlos geht das Telefon, Bestellungen werden entgegengenommen, Fragen beantwortet, und zwischendurch muß der Versand weitergehen. »Sie müssen entschuldigen«, Volker Macziejek zuckt die Schultern, »normalerweise arbeiten wir hier mit sechs Leuten. Aber ausgerechnet heute sind nur wir beiden hier.« Kaum hat er es ausgesprochen, geht wieder das Telefon. »Ja, die neuen Mitsumi FX 120 sind lieferbar. Natürlich im Randy-ROM-System. Ist gut, geht sofort raus.«

Der vielgefragte Geschäftsführer grinst. »Unsere CD-Randy-ROM-Systeme sind beim Amiga-Anwender sehr beliebt. Kein Wunder, immer mehr Amiga-CD-ROM-Titel erscheinen, und manche Hersteller liefern ihre Software standardmäßig nur noch auf CD-ROM aus.«

»Ach übrigens, in diesen Tagen läuft unser 10000. Randy-ROM vom Band.« Thomas Langer, Mitbegründer und zweiter Geschäftsführer MLCs, ist sichtlich stolz. »Randy-ROM, das meint natürlich nicht nur CD-ROM-Laufwerke, sondern natürlich auch die Festplatten, HD-Laufwerke und Wechselplatten, die wir in unser System integriert haben.«

Also ein Grund zum Feiern? »Nun ja, natürlich sind wir darauf stolz«, erklärt Langer. »Aber unsere Party, die im Dezember steigen wird, gilt in erster Linie dem sechsjährigen Firmenjubiläum, das wir im November feiern.« Und nachdenklich fügt Macziejek hinzu: »In den vergangenen sechs Jahren hat sich einiges getan. Angefangen haben Thomas und ich mit dem Versenden von Zusatzhardware für den Amiga. Das war eigentlich mehr ein Hobby. Durch Zufall trafen wir mit dem Laufwerkshersteller »Chinon« zusammen, der die Diskettenlaufwerke für Commodore baute. Verhandlungsgeschick und eine Portion Glück halfen uns, so daß wir kurze Zeit später den Generalvertrieb für die Chinon-Laufwerke übernehmen konnten. Das war eigentlich der Durchbruch für MLC. Wir belieferten die Händler in ganz Deutschland, aber auch in ganz Europa und zeitweise sogar in Honkong war unser Firmenlogo zu sehen.«

»Natürlich haben wir unser Warensortiment immer weiter ausgebaut«, erklären die beiden Geschäftsführer. Zu den Diskettenlaufwerken gesellten sich schon bald Turbokarten, RAM-Erweiterungen und vieles mehr. Seit etwa einem halben Jahr beschäftigen wir uns auch mit der Videobearbeitung auf dem Amiga. Das heißt, neben den digitalen Kameras von Chinon gibt es jetzt auch die Genlocks von Electronik Design und Micronik. Und in Kürze werden wir den Amiga-Clone »Draco« vom Macro System in unser Programm aufnehmen. Darauf freuen wir uns ganz besonders.«

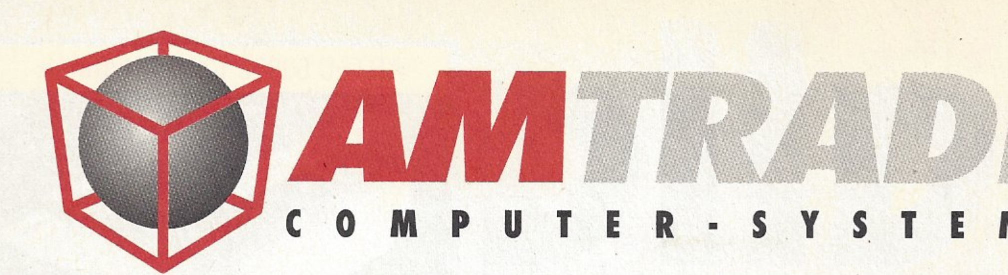
»Wenn der Amiga überhaupt noch eine ernstzunehmende Chance hat, dann mit solchen leistungsfähigen Geräten, wie es der Draco ist. Und wenn neue Amigas produziert werden sollten, dann dürfen sich die Fehler der Vergangenheit nicht wiederholen. Viele Firmen stehen schon in den Startlöchern, um ihre Amiga-Ideen zu verwirklichen. Verbesserte Amiga-Modelle, leistungsfähige Hardware, die Pläne und teilweise die Prototypen sind bereits vorhanden. Es muß jetzt nur noch losgehen. Sonst sieht die Zukunft des Amigas düster aus«, stellt Thomas Langer besorgt fest.

Ist das der Grund, warum MLC auch Pentium-Rechner anbietet? »Viele Anwender überlegen, ob Sie nicht auf einen PC umsteigen sollen. Selbst eingeschworene Amiga-Fans spielen mit dem Gedanken, das System zu wechseln. Natürlich müssen wir auch hier ein Angebot bereithalten.« Volker Macziejek gibt zu bedenken: »In vielen Dingen hinkt der Amiga dem Stand der Technik hinterher. Aber es gibt auch einige Anwendungen, wie etwa die digitale Videobearbeitung, die sind auf einem PC nur schwer und unter vergleichsweise hohen Kosten machbar. Hier hat der Amiga seine Chance, wie das Beispiel Draco zeigt.«

»Natürlich bleiben wir auch dem allgemeinen Amiga-Kunden treu. Unser Ziel ist es, dem Anwender die Arbeit mit dem Amiga so einfach und effektiv wie möglich zu machen. Dazu gehört es auch, daß wir unsere Hardware installationsfertig ausliefern. Anschließen und Starten, ohne langes Ausprobieren.« ●



◀ Passend zu den CD-Randy-ROM-Systemen führt MLC alle lieferbaren CD-ROM-Titel



Line 1: 07123/9608-10
Line 2: 07123/9608-20
FAX: 07123/9608-55

AMIGA

Amiga 1200 Magic	698,-
Amiga 1200 Magic mit 850MBHD	999,-
Amiga 1200 Magic mit 1,2GB HD	1149,-
Amiga 1200 Netsurfer 260MB	999,-
Amiga 1200 Magic 170MB HD	899,-
Amiga 4000T/040 6MB, 1GB	3.898,-

GRAFIKKARTEN

Cybervision64/3D 2MB	449,-
Cybervision64/3D 4MB	599,-
CyberGraphX (für Piccolo, SD64, Retina Z3, usw.)	69,-
MPEG-Modul f. Cybervision 3D	349,-
Cybervision Upgrade auf 4MB	199,-
Scandoubler A4000	299,-

CD-ROMS / CD-WRITER

easy CD-ROM A1200, 4x,+CD+Netzteil	279,-
Toshiba 5602B *8fach AT-Bus*	199,-
Toshiba XM3701B *6,7fach SCSI*	379,-
Writer:	
Philips CDD2000 2x write / 4x read	889,-
Yamaha CDR 102 2x write / 4x read	999,-
Yamaha CDR 100 4x write / 4x read	1289,-

MONITORE

Amiga M1438 15-38khz 14"	499,-
Amiga M1764 15-64khz 17" (43cm)	1499,-
Amiga M1538 15-38khz 15"	649,-
Idek MF 8617E 27-86khz 17" (43cm)	1348,-
Idek MF9017E 27-92 khz 17" (43cm)	1599,-

SOFTWARE

AsimCDFS3.6b (CD-Filesystem)	119,-
De Luxe Paint V	159,-
Final Copy II	79,-
Final Writer 5.0	229,-
Liana+Envoy (Netzwerk f. 2 Amigas)	89,-
MasterISO (CD-Brenner-Software)	299,-
Scala MM400	498,-
Scala EE100	398,-
Turbo Print 4.1	129,-
Wordworth 5.0	179,-

OS 3.1:
Workbench 40.42, Kickstart 40.70, deutsche Handbücher, Installationsdisketten

A500/A2000	179,-	Amiga 3000	199,-
Amiga 600	179,-	Amiga 4000	199,-
Amiga 1200	199,-		

CDs

Tele Info CD	49,-
Aminet 6-14	23,-
Aminet Set 1-3	54,-
Do It 2! Workshop	74,-
Amiga Developer CD	25,-
The Global Amiga Experience	14,90
Workbench Add-On Vol. 1	34,-
XiPaint 4.0 CD	89,-
Wir brennen Ihre eigenen CDs	ab 49,-
CD-Rohlinge 74 min (lieferbar!)	19,90

ZUBEHÖR

Buster Rev. -11	59,-
Abdeckhaube A1200/4000	24,-
GVP I/O-Extender	189,-
Multiface Card III	139,-
VGA-Adapter (Amiga an VGA-Monitor)	29,-
VGA-Adapter (Amiga Monitor an PC)	29,-

TURBOKARTEN / RAM

Cyberstorm MK II 060/50		1.189,-
cyberstorm MK II 040/40ERC		729,-
Blizzard 1230 IV 50Mhz		299,-
blizzard 1240T/ERC		539,-
Blizzard 1260 68060 50Mhz		889,-
Blizzard 2040 68040 50 Mhz		679,-
Blizzard 2060 68060 50Mhz		1189,-
1230 IV/1260 SCSI Kit		179,-
Cyberstorm FastSCSI II - Modul		349,-
Cyberstorm MKII FastSCSI II - Modul		189,-
DKB Cobra 68030/33Mhz		279,-
68882 FPU 50Mhz PGA		169,-
RAM-Erweiterung A1200	0MB	109,-
bis 8MB PS/2 mit Uhr und FPU Fassung	4MB	169,-

PS/2 SIMMs:

4MB *60ns*	59,-	8MB *60ns*	99,-
16MB *60ns*	199,-	32MB *60ns*	448,-

FESTPLATTEN

Quantum Trailbl. 850 MB EIDE 14ms	299,-
Quantum Scirocco 1,7 GB EIDE	469,-
Quantum Scirocco 2,5 GB EIDE	649,-
Quantum Atlas 1 GB SCSI II	439,-
IBM Nightfire 2,1 GB SCSI II	769,-

JOYSTICKS / MÄUSE

CompetitionPro Star (grün-transparent)	39,-
CompetitionPro Star Mini (+Diskbox)	39,-
CompetitionPro Transparent	34,90
Quickshot II Turbo	29,-
HoneyBee Amiga/CD32 Joypad	39,-
Joystickverlängerung 3m	19,95

Original AMIGA Zubehör:

Amiga Maus 2 Tasten, schwarz incl. Amiga Mauspad	29,90

DRUCKER

Canon BJC 410	529,-
Canon BJC 610 echte 720*720 dpi in Farbe	769,-
Aufpreis für TurboPrint Pro 4.1	115,-
HP Deskjet 660	669,-

AMTRADE
Computersystems
Wilhelmstrae 25
72555 Metzingen

Besuchen Sie doch einfach unser gutsortiertes Ladengeschäft, direkt an der Hauptstraße in Metzingen (Parkplätze direkt Gegenüber).
Dies ist nur ein Auszug aus unserem Sortiment. Bitte fragen Sie auch nach den aktuellen Tagespreisen.

Irrtümer, Preisänderungen und Zwischenverkauf vorbehalten. Die Versandpreise gelten nur eingeschränkt in unserem Ladengeschäft. Die Preise verstehen sich zuzüglich Versandkosten. Versand nur per Nachnahme. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Fordern Sie unsere aktuelle und ausführliche Preisliste an.

ANGEBOT DES MONATS

CD-RECORDER
YAMAHA CDR 102
4-FACH LESEN, 2-FACH SCHREIBEN
INCL. MASTERISO
NUR 1268,-

AMIGA HIGHLIGHTS

THE REAL FLOPPY FIX
NUR 49,-

Die einfachste, geschickteste, qualitativ hochwertigste und dennoch günstige Methode, die "alten" Spiele auf den "neuen" Amiga 1200 ohne Probleme wieder zu starten.

THE REAL HD-DRIVE A357
TEST AMIGA PLUS: 89%
TEST AMIGA MAGAZIN: "SEHR GUT"

INTERN	
A2000/A4000	149,-
A1200	159,-
EXTERN	199,-
AMIGA 2000 EINBAUKIT	29,-

AMIGA MONITOR M1538S
NUR 649,-

Flatscreen Monitor miteingebauten Stereolautsprechern. Zeilenfrequenz von 15-38kHz und Bildwiederholfrequenz von 50 bis 90 Hz. Superscharfes Bild !!

AMIGA 1200 MAGIC MIT 850 MB FESTPLATTE
NUR 999,-

BESCHLEUNIGERKARTE BLIZZARD 1230 IV 50MHZ
Jawoll verfügbar! **299,-**

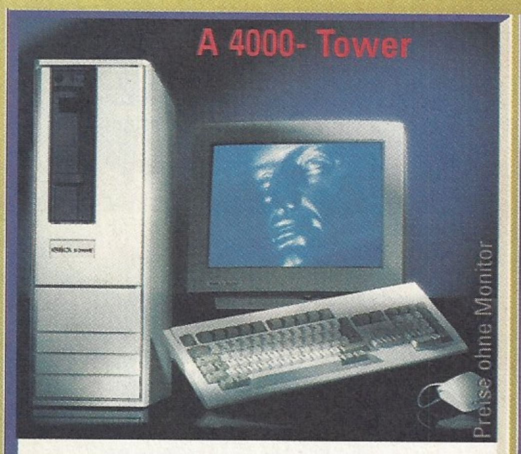
Diese Turbokarte verleiht Ihrem Amiga 1200 Flüüüügel...Sie verfügt über kraftvolle 50Mhz, einem echten 68030 Prozessor mit MMU, einem Speichersteckplatz für Speichermodule, der MAPROM-Funktion (weitere Geschwindigkeitssteigerung) und ist mit einem SCSI-Controller erweiterbar. Sie macht aus Ihrem A1200 eine echte Workstation.

SCSI - KIT FÜR BLIZZARD 1230
Jawoll verfügbar! **179,-**

NEMAC IV CD VERSION **49,-**

Lassen Sie sich diesen Nervenkitzel nicht entgehen. Actiongeladenes 3D-Dungeon, welches auch auf Grafikkarten läuft (z.B. Graffity, CybergraphX).

COMPUTER Vesalia



A 4000-Tower

A 4000-Tower 6 MB o. Turboboard o. HD 2799,-
A 4000-Tower 68040/25 MHz, 6 MB, o. HD 3156,-
A 4000-Tower 68040/40 MHz, 6 MB, o. HD 3498,-
A 4000-Tower 68060/50 MHz, 6 MB, o. HD 3988,-
zusätzl. SCSI-HD: z.B. 1 GB 450,- / 4.3 GB 1599,-
zusätzl. AT-HD: z.B. 450 MB 279,- / 2 GB 450,-
Einbau eines 12-f. AT-CD-LW inkl. Softw. plus 269,-
Einbau eines 10-fach SCSI-CD-ROM-LWplus 369,-
Austausch des 880 kB-LW in 1.76 MB-LW 80,-

Disk-Software allgemein

ASIM 3.6, deutsch	115,-	Final Writer V5.0 dtsch.	198,-
Brilliance V2.0	109,-	Final Copy II dtsch.	69,-
CD Boot 1.0	55,-	IDE-Fix CDFS	89,-
CD-ROM Starterkit	99,-	PC Task 2.03 / 3.1	39,-/159,-
CD-Write	69,-	Personal Write dtsch.	49,-
Deluxe Paint V AGA	99,-	Siegfried Copy Flash 1	69,-
Diavolo Backup	89,-	Siegfried AntiVirus 1.5	49,-
Final Data	98,-	Turbo Print Prof. 4.1	119,-
Final Calc	199,-	GP Fax, deutsch	89,-



AT u. SCSI-CD-ROM-LW A2/3/4000/Tower

2-fach Philips 49,- / 4-fach Mitsumi 119,-
6-fach Mitsumi 159,- / 8-f. versch. Herstell. 199,-
10-f. Pioneer 110ms 239,- / 12-f. Mitsumi 319,-
4-fach SCSI NEC 149,- / 6-fach SCSI TEAC 259,-
8-fach NEC / Tosh. 379,- /10-f. SCSI Pioneer 329,-

Turbo-Karten und Turboboards

4 MB T.-Karte (68020) für A 500/A 500 Plus 258,-

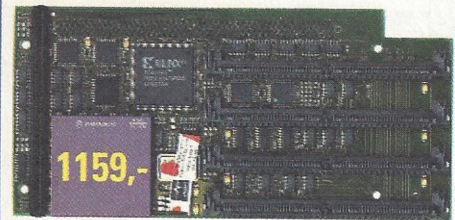
A 600:
2/4 MB T.-Karte (68020-25 MHz) 209,- / 238,-
4/8 MB T.-Karte (68030-25 MHz) 269,- / 319,-
4/8 MB T.-Karte (68030-40 MHz) 339,- / 389,-



A 1200:
Blizzard 1230 IV, 50 MHz, b. 128 MB 299,-
SCSI-Controller für Blizzard-Turbokarte 189,-
WINNER-1230/25 MHz 149,- / W-1230/50 269,-
4 MB M-TEC 1230/42 MHz, Coproz.-Opt. 248,-
SCSI-Controller für M-TEC-Turbokarte 159,-
Apollo 1240/25 419,- / A 1240/40 MHz 549,-
Blizzard 1240T/ERC für A 1200 Tower 549,-
Apollo 1260/50 MHz, Copro.-Option 969,-

4 MB PS/2 Modul 60ns 49,-/ 8 MB 60ns 89,-
16 MB PS/2 M. 60ns 199,-/ 32 MB 60ns a.A.
Blizzard 2040/40 669,- / Blizzard 2060/50 1159,-
Cyberstorm MK II 68040/40 MHz ERC 699,-

Cyberstorm MK II 68060/50 MHz



SCSI-CD-Writer -Laufwerk

Mitsumi CDR 2201, 2x schreiben / 2x lesen 669,-
Mitsumi CDR 2401, 2x schreiben / 4x lesen 879,-
Yamaha CDR 102, 2x schreiben / 4x lesen 879,-
Philips CDD 2000-int. / ext. 2 x / 4 x 749,- / 868,-
Philips CDD 2600, 2x schreiben / 6x lesen 889,-
Yamaha CDR 100, 4 x schreiben / 4 x lesen 1389,-
Yamaha CDR 102/100- extern je Plus 119,-
MasterISO Brennersoftware für Amiga 329,-
CD-Creator (deutsch), CD.Brenner-Software 349,-
CD-Rohling, 74 min. z. B. TDK, Sony 10 Stck. 159,-

ARTEC 6000C Color-Scanner



Außergewöhnlich schnell und zuverlässig, LCD-Anzeige. 24 Bit True Color Image, 16 Mio. Farben. Vorlagengröße maximal 35,5 x 21,6 cm (A4 Übergröße), inkl. Amiga und PC Treiber-Software, kompatibel zu Amiga, IBM-PC, PS/2, Mac. Standard SCSI II Interface

ARTEC & ScanQuix 3

ARTEC 6000C Color-Scanner, 1-Pass 699,-

Volle 24-Bit Verarbeitung durch CyberGraphX und Turboprint Unterstützung. Offenes Treiber-system. Scannen in ADPro, ImageFX, Pagestream, Photogenics, XiPaint, Dpaint, ArtEffect. Speichern der gescannten Bilder im IFF oder JPEG-Format.

WINNER-CD-LW Set A 600 / A 1200

2-fach	4-fach	6-fach	8-fach	10-fach	12-fach
129,-	188,-	239,-	299,-	328,-	399,-

4-fach HD/CD-Adapter, CD-LW-Gehäuse, Kabel. **IDEFIX**-CD-File-System. **A 1200**: 2 Amiga Magazin CD´s, Syndikate, A. Chicken. **A 600**: Aminet 8 u.10

CD-LW für *Alfa-Power- u. AT 2008-Contr.

2-fach	4-fach	6-fach	8-fach	10-fach	12-fach
*109,-	154,-	199,-	269,-	299,-	369,-
99,-	149,-	189,-	259,-	289,-	359,-

Metallgehäuse, (*A500), Software, Kabel, CDs Aminet 8 u.10

CD-LW A 600/1200 für PCMCIA-Port

2-fach	4-fach	6-fach	8-fach	10-fach	12-fach
178,-	229,-	278,-	328,-	359,-	449,-

inkl. Metallgehäuse, IDEFIX Software, Audio-Set, alle Kabel, **A 1200**: CD-32 Emulator, Syndikate, A. Chicken, 2 A. Magazin CDs (Magna-Media). **A 600**: mit 2 CDs, Aminet 8 und 10



Restposten

AmigaVision engl. Handbuch u. 4 Disketten 29,-
C 64 Netzteil 29,- / C 128 Netzteil 29,-
C 16 / C 116 Netzteil 19,- / A 590 Netzteil 39,-
A 2300 orig. Commodore Genlock A 2000 149,-
A 2091 SCSI-Controller A 2000, mit Garantie 129,-
3.5 LW alle Amiga intern, kl. Fehler 3 Stck. 39,-
PC-Mini-Tower-Gehäuse (f. Amiga-Umbau) 99,-
CDTV Board 1 MB , ohne gesockelte ICs 49,-
A 1084 S Monitor defekt (z.B. Plantinenriß) 99,-
Commodore PC-Gehäuse (f. A.-Umbau !?) 19,-
A 1230 Drucker-Board, komplett, neu 29,-

Mailbox
Tel.: 02852 / 9140-16
order@vesalia.domino.de

Vesalia-Shop-Salzwedel
Altperverstraße 69
Tel./Fax: 03901 / 33766

9 Jahre VESALIA * WINNER-Produkte = Made in Germany * 9 Jahre WINNER

AMIGA

3-fach CD-Wechsler A 500 - A 4000

4-fach Speed für Alfa-Power, 2 CD's	199,-
6-fach Speed für Alfa-Power, 2 CD's	229,-
4-fach Speed für A 600/A 1200, 4 CD's	238,-
6-fach Speed für A 600/A 1200, 4 CD's	268,-
4-fach Speed für A 2000/A 4000, 4 CD's	189,-
6-fach Speed für A 2000/A 4000, 4 CD's	219,-

Alle CD-LW inkl. IDEFIX, Kabel. A 5/6/1200 mit Gehäuse.

Neue SCSI-CD-ROM-Laufwerke

14-fach SCSI CD-LW Toshiba XM3801B 569,-
mittlere Zugriffszeit: 95 ms, alle gängigen Formatstandards werden unterstützt. Datentransferrate: 2100 KB/Sek.

12-fach SCSI CD-LW Toshiba XM5701B 459,-
mittlere Zugriffszeit: 110ms, alle gängigen Formatstandards werden unterstützt. Datentransferrate: 2100 KB/Sek.

CANON BJC-240



360 x 360 dpi, 48 Düsen, inkl. Farbpatrone BC05, 3,4 S/min. schwarz, 1 S/min. Farbe, zusätz. erhältlich BC06 Fototinte und BC-09F fluoreszierende Tinte. Folien u. Stoffbögen können bedruckt werden.



CANON BJC-4200

720 x 360 dpi, Vierfarbdruckkopf BC-21, 136 Düsen 16,7 Millio.Farben, 5 S/min., Amiga-Druckertreiber.

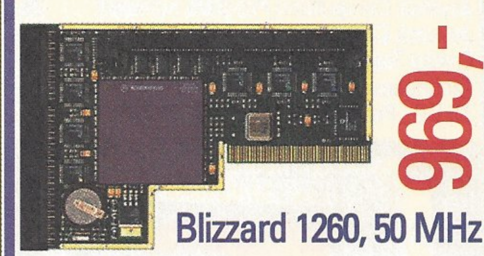


CANON BJC-4550

Der XL-Printer in A3 für PC u. Mac.Der Funktionsumfang des BJC 4550 basiert auf dem BJC-4200.

AsimCDFS Vesalia OEM Version 69,-

- Programmtexte in deutsch
- Unterstützte Formate: ISO 9660, High Sierra, Rock Ridge, MacHFS
- Kompatibel zu SCSI- und ATAPI-Laufwerken
- Komplett mit CD-32 und CDTV-Emulation
- AsimTunes: Abspielprogramm für CDDA mit allen Funktionen eines normalen CD-Players, zusätzlich CD-Verwaltung mit Erfassung u.a. von CD- und Titelnamen.
- Audiospuren können von AmigaDOS wie normale Dateien behandelt werden (CDDA LBS/MSB, MAUD AIFF links/rechts/ stereo, RAW)
- Direkte PhotoCD-Unterstützung (Kodak, Corel): keine zusätzliche Software zum Anzeigen von PCD-Bildern nötig. Jedes Bild wird verkleinert als Piktogramm auf der Workbench dargestellt AsimCDFS wandelt automatisch die PCD-Dateien in 24-Bit-IFF. PCD-Formate werden bis 3072 x 2048 unterstützt.
- Bundlepreis für AsimCDFS Vesalia OEM-Version nur in Verbindung mit dem Kauf eines ATAPI- oder SCSI-CD-ROM-LW



WINNER IDE-Vierfachadapter 39,-

- Ansteuerung von bis zu vier IDE- Geräten am internen Controller der Amiga 600, 1200 u. 4000 buffered I/0, flexibler Anschluß, kein Entfernen des Abschirmblechs notwendig. (CE-Norm), keine Platzprobleme beim A 600 mit Turbokarten oder Umschaltplatinen, kompatibel zu allen gängigen CD-Filesystemen, z.B. AsimCDFS, IDEFIX.

CANON Power-Printer BJC-620



720x720 dpi im Fotodruckmodus auf Normalpapier, doppelt so schnell wie sein Vorgänger. Einzelpatronen mit 256 Düsen. Vierfache Punktdichte gegenüber 360 dpi Druckern. A.-Treiber.

TIPS DES MONATS

3.1 ROM A 500 / A 600 / A 2000	89,-
3-fach Umschaltplatine für 1.3-2.04/2.05-3.1	39,-
3.1 A 1200 69,- / A 4000 89,- / A 3000 u. T	99,-
3.5 LW A 500/ A 600-intern (Panasonic)	38,-
A 500: 4 MB Turbo 520-intern Copro.-Opt.	248,-
A 600: 4 MB Turbo-630/25 MHz, Co.-Opt.	269,-
A 1200: 4/8 MB-RAM-Karte, Co-Opt.	139,-/178,-
A 1200: Apollo Turbokarte 1240/40 MHz	549,-
4-fach SCSI-CD-LW inkl. AsimCDFX 3.6	217,-
WINNER Turbo-1230/25 4 MB 198,- / 8 MB	238,-
WINNER Turbo-1230/50 4 MB 298,- / 8 MB	338,-
A 1084ST Stereo-Monitor m. Amiga-Kabel	339,-
300 Watt Stereo-Aktiv-Boxen	88,-



Modem 28,8 V 3.4 & V. Fast, Postzulassung

CDTV und A 570 Zubehör

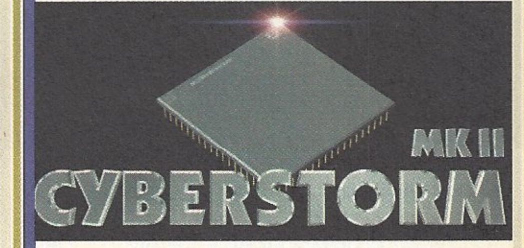
CDTV orig. Infrarot-(Drahtlose-) Maus sw	49,-
CDTV orig. Infrarot-(Drahtloser-) Trackball	99,-
CDTV original Commodore Genlock	99,-
CDTV Fernbedienung (auch als Reserve?)	19,-
CDTV orig. Commo., 64 kB Memory-Modul	49,-
CDTV original Tastatur, schwarz	99,-
CDTV: AMIGA-Maus-Joystick-Umschalter	39,-
A 570 SCSI-Controller für HD, Scanner usw.	99,-
Caddy für A 570, CDTV, ... 1/10 Stück 9,-/	70,-
CDTV: automatisches Maus-Joystick-Set	99,-

Maus-Joystick-Adapter, Maus sw, Joystick sw, Maus-Pad



Videokarte 149,-

Nemac IV 35,- Sonderpreis nur beim Kauf der Grafikkarte



Cyberstorm MK II 68040/40 ERC	699,-
Cyberstorm MK II 68060/50 MHz	1159,-

COMPUTER Vesalia

Industriestraße 25
Im Industriegebiet A2
(Fragen Sie nach Hochtief!)
46 499 Hamminkeln

Bestellannahme: 0 28 52 · 91 40 - 10 / -11/ -14

Bestellannahme und Direktverkauf Hamminkeln

Mo.-Fr. 9.00 -13.00 /14.00 -18.30 Uhr Sa. 9.00 -13.00 Uhr

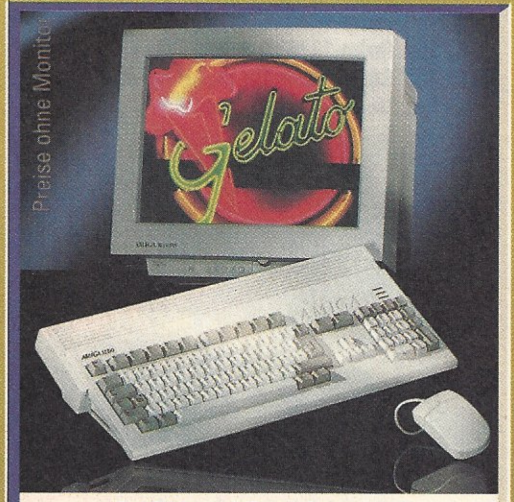
Autobahn A3
Oberhausen-Arnheim
Fax: 02852 /1802

Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten!

9 Jahre VESALIA * WINNER-Produkte = Made in Germany * 9 Jahre WINNER

COMPUTER
Vesalia

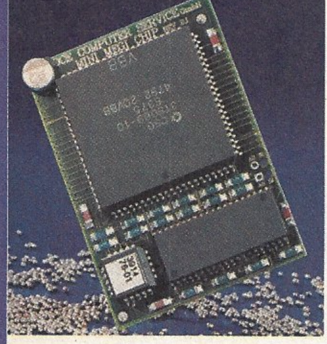
Preise ohne Monitor



A 1200 und Erweiterungen

Amiga 1200 Magic 3.1 mit Software-Paket	679,-
Amiga 1200 Magic 3.1, 170 MB-2.5" HD	859,-
Amiga 1200 Magic 3.1, 1.08 GB-3,5" HD	**1069,-**
A 1200 Surfer 260 MB-2,5", 14.4 Modem umfangreiche Anwender-Software u. * T-Online Software	959,-
4 MB RAM-Karte, Uhr, Coprozessor-Option	139,-
8 MB RAM-Karte, Uhr, Coprozessor-Option	**178,-**
Squirrel SCSI-Interface für Scanner, CD-LW Für CD-LW, HD, Scanner, ZIP-/DAT-Drive, Wechselplatte	129,-
Surf Squirrel SCSI-Interface (PCMCIA) zusätzl. Highspeed serielle Schnittstelle (für z.B. Modem)	199,-

A 500 / A 600 Erweiterungen



2 MB Mini Megi Chip-RAM Modul inkl. 8375

Nur 4x5 cm

1 cm hoch

225,-

512 kB-RAM-Karte, Uhr/Akku, 2 Spiele	39,-
2 MB-Karte mit Uhr, REV. 3-8a, A 500	**149,-**
Alfa-Power-Controller für HD u. CD-LW	179,-
CD-ROM Apgrade-Kid für Alfa-Power	89,-
540 MB-HD, M-TEC-Contr., A 500 / 500Plus	398,-
A 500Plus: 1 MB-RAM-Karte, 2 Spiele	69,-
A 600: 1 MB-RAM-Karte, ohne Uhr	69,-
A 500 / A 500Plus Expansion-Adapter	39,-

2.5 Harddisk A 600 / A 1200 / SX-32/SX-1

170 MB Seagate	159,- /	**250 MB Conner**	**199,-**
420 MB Seagate	**239,-** /	540 MB Hitachi	319,-
720 MB Seagate	359,- /	1.0 GB Quantum	419,-
Install-Software, HD-Kabel, Schrauben usw.			10,-

Nützliches Zubehör

A 520 HF-Modulator für Amiga an TV-Gerät	79,-
3-fach Umschaltplatine für 1.3/2.0/3.1 ROMs	39,-
OS 3.1 Set dtsch.: A 500 / A 600 / A 2000	**je 149,-**
OS 3.1 Set dtsch.: A 1200 / A 3000 / A 4000	**je 179,-**
Mega Maus (Alfa-Data) mit Maus-Pad	29,-
WINNER-Maus schwarz, weiß, Maus-Pad	39,-
Amiga-(Technologies) Maus sw, Maus-Pad	39,-
Maus-Pen (ideal für feines Arbeiten) mit Pad	29,-
Mini-Hand-Trackball inkl. Tasche Sonderpr.	29,-
Sunnyline -Trackball mit Mircoschalter	49,-
Joystick Competition Pro 5000, schwarz	29,-
Joystick Competition Pro Mini, transparent	29,-
Crystal Trackball, leuchtende Kugel	79,-
Technosound Turbo-II Prof., inkl. Software	149,-
3.5 DD „Precision"-Disketten 100 Stück	59,-



AMIGA - Monitore

M 1438S Autoscan-Monitor, A.-Kabel	**499,-**
M 1538S Autoscan-Monitor, A.-Kabel	649,-
M 1764 Autoscan-Monitor, A.-Kabel	1499,-
A 1084 ST Monitor inkl. Amiga-Kabel	333,-

Catweasel die Floppylösung 139,-

Der Catweasel-Controller wird auf den internen Controller des A 1200 aufgesteckt (Versionen für andere Amigas folgen), es können alle Standard-PC-Floppylaufwerke angeschlossen werden. Unterstützte Formate (weitere in Vorbereitung)

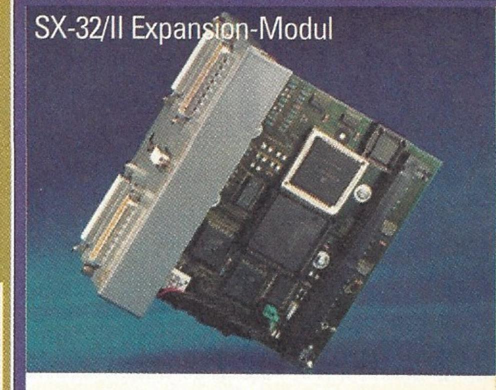
- Amiga DD 880 KB und HD 1,76 MB
- PC (alle Formate von 180 KB bis 1,44 MB)
- Macintosh HD 1,44 MB (800 KB in Vorbereitung)
- Commodore 1541 (Filesytem im Lieferumfang)
- Atari (9-, 10- und 11- Sektor Disketten)

Kompatibel zu allen dateiorientierten Anwendungen, unterstützt jedes Filesystem das mit dem trachdisk.device läuft (OFS, FFS,CrossDOS-FS).

3.5 AT- Harddisk / 3.5 SCSI-Harddisk

540 MB Conner	239,-	1.0 GB Seagate	469,-
850 MB Seag/Con.	259,-	2.1 GB Seagate	699,-
1.6 GB Seagate	389,-	4.3 GB Q. Atlas	1649,-

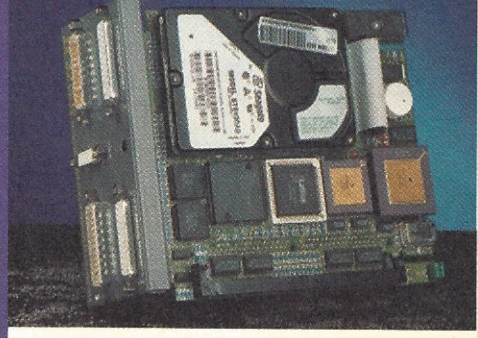
SX-32/II Expansion-Modul



CD-32 Console und Zubehör

SX-32/II, Coproz.-Opt., 2 Amiga Magazin CD´s	339,-
SX-32 Pro 68030/25 MHz, bis 64 MB-RAM	**599,-**
SX-32 Pro 68030/50 MHz, bis 64 MB-RAM Anrechnung von 100,- bei Rückgabe eines SX-1/SX-32!	699,-
250/420 MB HD für SX-32 / SX32Pro	199,-/ 239,-
CD-32 mit Joypad, TV-HF-Kabel, 6 CD´s	299,-
SX-32/II mit 130 MB HD, 4 MB-RAM, 4CD's	499,-
CD-32 Tastatur sw 99,- / SX-32 Joystick sw	29,-
Amiga Technologies-Maus sw u. Mauspad	**39,-**
CD-32-P.-Netzteil 59,- /Competition Joypad	35,-
3.1 Set: 6 Disk, WB-, AReex-, DOS-Handb.	99,-

SX-32 Pro 68030/25 / 68030/50 MHz



Ersatzteil-Service

ROM 1.3 / 2.04 / 2.05 (A 600 HD) je	39,-
3.1: A1200 68,- / A 500/2/4000 89,- / A3000/T	**99,-**
IC 8520 CIA 39,- IC 5719 Gary	39,-
IC 8362 Denice 39,- IC 8373 H-Denise	59,-
IC 8364 Paula 39,- 8372 A 1 MB F. Ag.	49,-
IC SCSI WD 08 59,- IC Ramsay 07	49,-
Chip Puller (Agnus Werkzeug) mitbestellen!	10,-
Coproz. 25 MHz 59,- / 33 MHz 89,- / 40 MHz	99,-
Coprozessor 50 MHz (PGA) z.B. für Blizzard	179,-
GVP 4 MB-Modul 129,- / 16 MB-Modul	**239,-**
1 MB 30-PIN SIMM 29,- / 4 MB 30 P.-SIMM	**69,-**
2 MB ZIP- RAM (514400), für z.B. Oktagon	139,-
Netzteil 4,3 - 4,5 A für A 500 / A 600 /A 1200	99,-
Netzteil 4,3 - 4,5 A, A 500/600/1200, 1b-Ware	69,-
Amiga 2000 169,- / AMIGA 3000 Netzteil	169,-
A 3000 T.-Netzteil 269,- / A 4000 Netzteil	199,-
Amiga 500 Tastatur int. (Tasten auswechselb.)	49,-
Amiga 600 Tastatur int. (Tasten auswechselb.)	39,-
Amiga 1200 Tastatur, deutsch	**79,-**
Amiga 2000 / A3000 / A4000 Tastatur, dtsch.	149,-
4-Spieler-Adapter für Parallel-Port	19,-
2.5 - 3.5 Harddisk-Kit für A 600 / A 1200	39,-
autom. Maus-Joystick-Umschalter	**19,-**
Switch-Box: Drucker/Scanner m. Druckerk.	39,-
Scart-Kabel für Amiga an TV-Gerät	19,-
M14(15)38S-Adapter für Grafikkarte u. PC	29,-
Parnet-Kabel 19,- CD-32 Sernet-Kabel	59,-
Nullmodemkabel 25,- Druckerkabel	15,-
Farbband sw MPS 1230 / 1500C je10 Stück	30,-

Mailbox

Tel.: 02852 / 9140-16

order@vesalia.domino.de

Vesalia-Shop-Salzwedel

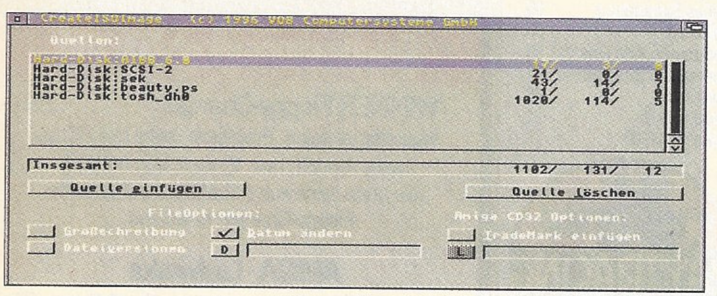
Altperverstraße 69

Tel./Fax: 03901 / 33766

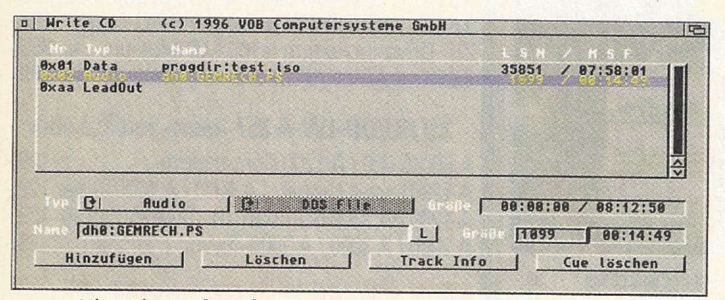
9 Jahre VESALIA * WINNER-Produkte = Made in Germany * 9 Jahre WINNER

CD-Brenner-Software »CD-Creator«

KREATIV IN GOLD



Im Programm Create-ISO-Image suchen Sie die einzelnen Dateien zusammen, die Sie später auf die CD-R brennen wollen



Mit Write-CD basteln wir uns eine Mixed-Mode-CD, die Daten und Musik enthält

Das Selberbrennen von CDs war bis vor kurzem noch ein teures Hobby. Erwartungsgemäß haben die Preise für Brenner zum Jahreswechsel neue Tiefststände erreicht und die Tausendermarke schon weit hinter sich gelassen. Auch bei den Rohmedien sind die Preise wieder am Purzeln. Die private CD-Presse scheint bald Standard zu werden und das Jahr 1997 ganz im Zeichen der goldenen CD zu stehen.

Von Franz-Josef Reichert Doch zwischen dem Rohling und der fertigen CD steht neben der Brenner-Hardware auch noch die zwingend benötigte Software als nicht unerheblicher Kostenfaktor. Was im PC-Bereich mittlerweile als »Zugabe« gilt, muß für den Amiga noch separat erworben werden. Das »MasterISO« aus dem Hause Asim Innovations [1] hat Konkurrenz bekommen: Die Firma VOB Computersysteme schickt mit ihrem Programm »CD-Creator« einen zweiten Kandidaten ins Rennen.

Aus dem aufwendig gestalteten Karton der Version 1.0 purzeln eine CD-ROM, eine Diskette und ein dünnes aber deutschsprachiges Begleitheftchen von 40 Seiten. Die CD nimmt vor allem Kopierschutzfunktionen wahr, denn die auf ihr versammelten Programme füllen gerade mal 300 KBytes. Auf der ebenfalls mager gefüllten Diskette finden sich die letzten Neuerungen und bereits das erste Update. Entsprechend schnell und problemlos erfolgt die Installation des Programmpakets per »Installer«. Der CD-Creator ist kein integriertes Programm, sondern zerfällt entsprechend des Arbeitsablaufes einer CD-Produktion funktional in vier Einzelkomponenten. »CreateISOImage« dient zur Erstellung einer ISO-Datei aus den Objekten von AmigaDOS-Filesystemen. »ConvertAudioFiles« wandelt Audiodaten verschiedener Herkunft in das Red-Book-Format der CD-DA-Sektoren um, die eine herkömmliche Audio-CD erwartet. »WriteCD« schließlich dient zum Übertragen der gewonnenen Daten auf den Brenner, und »RecoverTrack« ist ein Utility zur Reparatur defekter Rohlinge.

CreateISOImage ist ein einfach gehaltenes Tool, das nur wenig mehr als die nötigen Funktionen zum Anfertigen des ISO-Images bietet. Als Quelle lassen sich beliebige AmigaDOS-Verzeichnisse oder auch Einzeldateien per ASL-Filerequester angeben. Sie werden in einer Auswahlliste angezeigt, die einen groben Überblick über die Anzahl der eingebundenen Dateien, Verzeichnisse und den davon belegten Speicherplatz vermittelt. Negativ fällt auf, daß der ASL-Requester sich nicht das letzte Verzeichnis merkt. Somit wird das Einfügen umfangreicher Datenbestände aus verschiedenen Verzeichnissen des selben Datenträgers schnell zur Klickorgie. Auch lassen sich die Einträge weder von ihren Inhalten her inspizieren, noch Änderungen an den einzelnen Objekten vornehmen. Die Optionen für jeden Eintrag beschränken sich auf »Einfügen« und »Löschen«. Änderungen des File-Datums, die Umwandlung in Großbuchstaben oder das Hinzufügen von Dateiversionsnummern gelten immer global für alle Objekte. Für CD32- und CDTV-Produktionen erlaubt das Programm die Einfügung der Trademark-Datei in das ISO-Image. Ist die Zusammen-

KOMPATIBILITÄT

Derzeit unterstützt der CD-Creator folgende Brenner:

- Philips CDD2000
- HP SureStore 4020i
- Plasmon CDR4220
- Grundig CDR100IPW
- Yamaha CDR100
- Yamaha CDR102
- Sony CDU920S
- Smart&Friendly CD-R 1002

Geplant sind Treiber für folgende Geräte:

- JVC XR-W2001
- JVC XR-W2010
- Pinnacle RCD-202
- Pinnacle RCD-1000
- Pioneer DW-S114X
- Ricoh-CD-Brenner

stellung eines CD-Images abgeschlossen, so läßt sich das »virtuelle Image« zur späteren Verwendung oder Nachbearbeitung speichern. Größere Möglichkeiten zur Einflußnahme sind für den »Primary Volume Descriptor« vorgesehen, der eine Art »Impressum« der CD-ROM darstellt. Hier sind alle im Standard vorgesehenen Variationen erlaubt. Die Umwandlung in ein physikalisches ISO-Image kann entweder in ein AmigaDOS-File oder direkt auf ein blockorientiertes SCSI-Medium erfolgen. Die erste Variante ist der Normalfall, wenn die Daten direkt danach gebrannt werden sollen. Die zweite erlaubt es, beispielsweise auf einer dedizierten Festplatte das ISO-Image mit einem CD-ROM-Filesystem vorher zu testen. Beim Erstellen des ISO-Images wird der ISO-9660-Standard vom CD-Creator sehr weit ausgelegt. Lange Dateinamen, Sonderzeichen und beliebige Verschachtelungstiefen schluckt das Programm klaglos. Wer auf die plattformübergreifende Verwendbarkeit der solcherart erzeugten »Amiga-ISO«-CD-ROM Wert legt, muß schon selbst dafür Sorge tragen, daß die Verzeichnisstruktur den enger gestalteten Normen der Level 1 und 2 entspricht. Zum Schreiben der Daten steht ausschließlich das CD-ROM-Mode-1-Format aus dem Yellow-Book zur Verfügung.

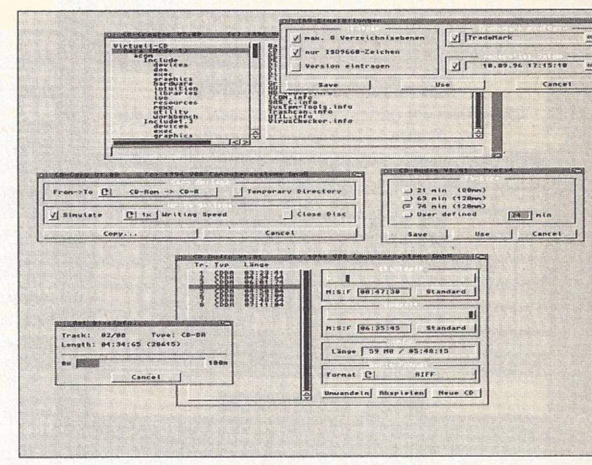
ConvertAudioFiles wandelt Audio-Daten der Formate »MAUD«, »IFF«, »AIFF« und »WAV« in das zum Brennen geforderte Red-Book-Sektorformat um. Je nach Brenner werden die Daten im »MSB«- oder »LSB«-Format erwartet, womit die Reihenfolge von Low- und High-Byte des Datenstromes festgelegt ist. Das Programm meistert alle gestellten Anforderungen, für jeden Stereokanal läßt sich sogar die Quelle getrennt bestimmen.

Im Programm WriteCD schließlich werden die Ergebnisse der beiden Programme zusammengeführt. Es lassen sich Inhaltsverzeichnisse für reine Audio- oder Daten-CDs sowie Mixed-Mode-CDs erstellen, bei denen auf den Datentrack noch Audiotracks folgen. Alle Tracks müssen als physikalisches Image vorliegen. Das Programm informiert über die Größe der versammelten Tracks und erlaubt auch den testweisen »Dummy-Write«, der die Performance des Systems überprüft, ohne dabei einen Rohling zu riskieren. Ärgerlich fällt jedoch auf, daß die Brennerkonfiguration zu jedem Programmstart neu geladen werden muß und sich die Inhaltsverzeichnisse nicht speichern lassen. WriteCD schreibt grundsätzlich im »Disk-At-Once«-Modus, eine CD wird also nach dem Schreiben der Tracks sofort geschlossen. Das Hinzufügen weiterer Sessions an eine Multisession-Disk ist zwar möglich, doch gehen dabei die Dateien der ersten Session verloren.

RecoverTrack stellt dagegen einen wahren Leckerbissen in der Programmsammlung des CD-Creators dar. Leider kommt es in der Praxis bisweilen vor, daß durch Kompatibilitätsprobleme, mangelnde Rohlingqualität oder nicht ausreichende Übertragungsleistung mal ein Rohling »verschossen« wird.

Hier rettet das Programm, was noch zu retten ist, und nicht selten läßt





Das Programmpaket CD-Creator 2.0 enthält auch Software zum digitalen Auslesen von Musik-CDs und zum schnellen Kopieren von CD-ROMs

sich ein solchermaßen behandelter Rohling wenigstens noch lesen, in manchen Fällen sogar weiter beschreiben.

CD-Creator 2.0

VOB betreibt ständig die Weiterentwicklung des ehrgeizigen Projektes »CD-Creator«. Zur diesjährigen Amiga-Messe in Köln soll die brandneue Version 2.0 vorgestellt werden, die wir im Vorfeld schon mal in Augenschein nehmen durften. Ein ausführlicher Test folgt, sobald das Produkt ausgeliefert wird. Neben einer Re-Integration der ISO-Image-Erstellung und des Brennprogrammes in einer einheitlichen, neu gestalteten und voll lokalisierten Benutzeroberfläche sollen Schwachpunkte der alten Version ausgemerzt werden. Die Inhaltsübersicht ist vielfältiger und erlaubt nun gezielte Einflußnahme auf die Dateiattribute. Auch einer strengen Auslegung des ISO-Standards wird durch neue Einstelloptionen Rechnung getragen. Highlight der neuen Version ist das Programm »CD-Audio«, das ein direktes Lesen von Audiotracks mit allen dazu geeigneten Laufwerken erlaubt. Wer nur CDs kopieren möchte, erhält mit »CD-Copy« das geeignete Tool, ohne erst durch den Umweg der Image-Erstellung gehen zu müssen. ●

[1] Schreiben in Gold, Amiga Plus 8/96, Seite 61ff

HARDY-R2 MEINT:

CD-ROM

Mit Marken CD-ROMs komplett mit Einbaukit für A1200

R2 A1200 CD-ROM 4/6-Speed	**179/229**
R2 A1200 CD-ROM 8-Speed komplett	**259**
R2 A1200 CD-ROM 10-Speed komplett	**299**
R2 A1200 CD-ROM 12-Speed komplett	**359**
R2 A1200 CD-ROM 14-Speed komplett	**498**
Aufpreis für FULL PULL-Netzteil	79

CD-ROM-BRENNER

Wir können uns ganz stark machen, wenn es um das Brennen von eigenen CDs geht!

PHILIPS CDD 2000 2/2 int	**748**
SONY CSP 924B 2/4 int	**798**
HP 4020 I 2/4 int	**998**
YAMAHA CDR102 2/4 int	**869**
YAMAHA CDE102 2/4 ext	**1099**
YAMAHA CDR100 4/4 int	**1348**
YAMAHA CDE100 4/4 ext	**1498**
Brennersoftware	**398**

SCSI GEHÄUSE

Mit Netzteil, Lüfter, ID einstellbar, Amigafarbe:

SCSI Gehäuse, ext. 1-fach, 3,5 u. 5 1/4	99
SCSI Gehäuse, ext. 2-fach/3-fach	139/169
SCSI Gehäuse, ext. 4-fach	199
CD-ROM-Gehäuse ext. Metall oder Kunststoff	89

MTEC/G-Force

Bei uns alle MTEC-Produkte • G-Force bitte anrufen!

A500

AT-Bus Controller, extern, mit Kick-Umschalt	169
6820i, Turboboard incl 2MB	188

A600

A630 Turboboard, 25 MHz., 4MB	**339**
A630 Turboboard, 25 MHz., 8MB	**389**
A630 Turboboard, 40 MHz., 4MB	**399**
A630 Turboboard, 40 MHz., 8MB	**449**

async. Design: CoPro bis 50 MHz. taktbar

A1200

A1204 Speichererweiterung mit 4MB (32bit), CoPro opt., Uhr, Akku	**188**
68030 Turboboard, int. 28 Mhz. mit MMU,	188
Kit für Towereinbau (für SCSI II Mastercard)	39
CoPro 50 MHz 68882 PGA	**99**

Keramik-Metallgehäuse passend für 50MHz CPU

A2000

FASTRAM-Board mit 8 MB vollbestückt	169
FASTRAM-Board ohne RAM	99
MPEG-Modul DELTA-Motion	439

ACHTUNG DARAUF MUSST DU ACHTEN!
Vorsicht ist geboten, wenn eines der folgenden Probleme auftritt:

- **Das Netzteil wird zu heiß?**
- **Probleme mit einer 1260 [illegible]**
- **Probleme beim CD-ROM-[illegible]**
- **Mehr 3,5" Festplatt[illegible]ließen?**
- **Zweites Disk[illegible] anschließen?**
- **Die [illegible]ackert?**
- **[illegible]ner bootet oft nicht durch?**
- **[illegible]bokarte mit viel RAM einbauen?**
- **Monitor gleichzeitig einschalten?**
- **Dauerbetrieb rund um die Uhr?**
- **Alle Komponenten sind zu langsam?**
- **Unerklärliche Fehler?**

jetzt zugreifen

Dem Standard-Netzteil fehlt die nötige Durchzugskraft!
Und wir haben die Lösung:

Damit Dein Amiga nie mehr ins Schwitzen kommt! Alle FULL PULL sind mit Lüfter ausgestattet und werden mit Monitor-Netzkabel ausgeliefert. Damit kann Dein Amiga gleichzeitig mit dem Monitor angeschaltet werden.

CD-ROMs können sofort angeschlossen werden!

Bitte angeben, ob für Normal, für CD32 oder für Micronik-Tower.

FULL PULL
DAS ORIGINAL
89
POWER-NETZTEIL

HARDWARE

A2630 Turboboard A200 2MB	**298**
Aufrüstung auf 4MB	**98**
A2630 Turboaufrüst-Kit bestehend aus Turboextraspeed bis 32Mhz Prozessor-Speed und 50 MHz Keramik-Metall CoPro-Speed	**98**
R2-Mouse Typ MANHATTEN In Schwarz, Weiß oder Rot sehr formschön und ergonomisch	**19**
R2-Mouse, transparent mit 3 Leuchtdioden, Superqualität	**29**
Voll-Optische Mouse, mit Pad, 300 DPI	**59**
Honeybee-Joypad für CD32-Spiele	39
Die Legende lebt: Unabbrechbar!	
Competition Pro Mini, Highscore-Killer	**29**
Competition Pro Giant, Highscore-Eraser	**49**
Joystick für alle Amigas, supergünstig	10
3.5 Laufwerk, int/ext	**49/59**
Kickumplatine A500/2000	28
Silentium Lüfterumbaukit Damit der Krach im A2/3/4000(T) ein Ende hat! Mit allen Bauteilen: Lüfter, Platine, NTC-Fühler, etc	**59**

A1200 mit Kick 3.1

Magic heißt: Pinball Mania 1200, Personal Paint 6.4, Whizz, Wordwoth 4SE, Printmanager 1.2SE, Datastore 1.1, Organizer 1.1, Turbocalc 3.5, Photogenics 2.1SE. Kick 3.1

Amiga 1200 Board	**498**
Board im Austausch	**448**
AMIGA 1200	**648**
Amiga 1200 MAGIC-SURFER 14.4 Modem Internet/Magic **HD 260 MB 2,5"**	**898**
wie oben aber mit **IBM HD 342 MB**	**898**
AMIGA14.4 Modem incl Kabeln +Mailbox-Software, postzgl.	**79**
Surfsoftware für Amigas	**79**
Modem+Software-Bundle	**149**
A1200 Mega Dutzend 12x100MB	**959**
A1200 Classic-Adapter Damit auch die alten Spiele laufen. Nur Aufstecken, kein Löten.	**29**
Flimmer-Ex Adapter Kennst Du das Problem? Bei bestimmten Auflösungen erzeugen manche A1200 ein starkes Flimmern auf dem Monitor. (Nicht Interlace)	**29**

Au Mann! Bei den Preisen kriegt selbst der Weihnachtsmann den Hals nicht voll.

Die Alternative: JEDI-Tower VOYAGER

JEDI-Tower 3times	**288**
JEDI-Tower Feelgood	**359**
JEDI-Tower 8	**398**

Einfacher Anschluß am PCMCIA-Port - einstecken - fertig! Der Tower kann unter den Tisch gestellt werden, der A1200 bleibt auf dem Tisch, und sonst gar nichts. Keine teueren Adapter notwendig. Vergiß Dein Netzteil, der A1200 wird vom JEDI-Tower mit FULL PULL versorgt.

GRAFIK / VIDEO

Retina Z3	**ab 329**
Retina PLT Z3, 4 MB mit XI + Digital Image	898
Graffiti - Grafikkarte	**149**
VGAMI - VGA-Karte A1200/4000 Damit laufen endlich VGA-Monitore am A1200!	**279**
Flickerfixer A 2000/3000/4000	298
Scan-Doubler AGA, Flickerfixer+Scandoubler	659
Scan-Doubler A 2000/3000/4000	298
Nullmodem-Kabel/VGA-Monitorkabel, 15 pol.	je19
Monitor-Maus-Tastatur-Umschaltbox	**39**
CHINON Kamera mit Amiga-Software	**1679**
Neptun Genlock	**1079**
Sirius Genlock II	1639
Pluto, löst das YC-Genlock ab	**777**
Cavin - Schnittsteuergerät	1479
TBC-Enhancer für den Qualitäts-Video-Profi	1679
Sirius Genlock incl. Framemachine und Prism 24	1998
V-Lab	529
V-Lab-Par, S-VHS für A1200, extern	688
V-Lab-Motion, M-JPEG für A4000	1598
Toccata, damit der Sound stimmt	529
Maestro Professional	798

MODEM/MAILBOX/INTERNET

Der Anschluß eines Modems ohne Postzulassung ist strafbar!
Für Amiga-Kunden natürlich mit Amiga-DFÜ-Software. LOGO!

CREATIX 33600 Modem FAX/VOICE incl.Kabel, software, etc.	**229**
AMIGA ISDN-Karte bis 16.000CPS	**598**
TKR-Tristar 28,8, V34 Fax, postzgl	**329**
TKR-Prolink 28K8 V34/Fax/ISDN	**979**
AMIGA14.4 incl. Kabeln+Mailbox-Software, postzgl.	**79**
Spider 8 x seriell 57.600 Baud	**579**
conneXion, Ethernet-Karte für Amiga 10MBit	**379**
R2-Parnetadapter, incl. Software	29
Dazu passendes Verlängerungskabel	9
Serielles Modemkabel, extra abgeschirmt	9
Modem-Telefonkabel TAE, 7m	9
Bei 28,8 Modem unbedingt erforderlich: **Multiface-Card 3, 2xSer, 1xPar**	**139**

bis 115000 Baud, damit die CPS-Rate nicht im Keller ist.

SOFTWARE

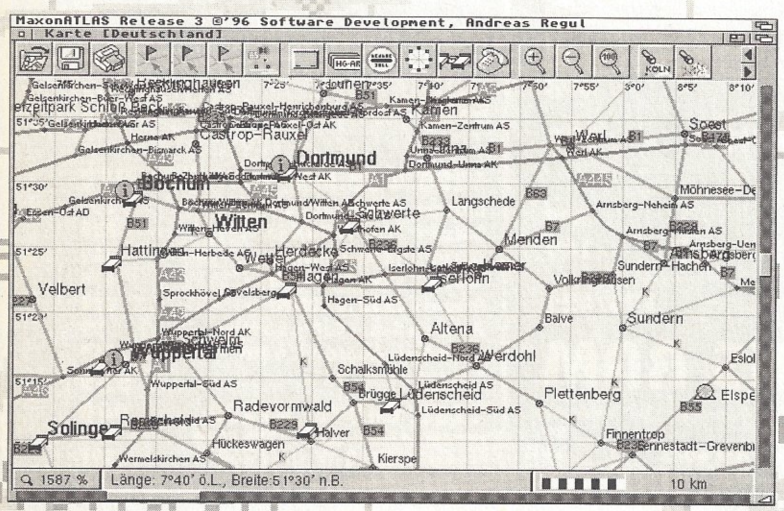
TELEINFO CD, die wichtigste AMIGA-CD	**49**
AMINET 14/15	**19/25**
Developer CD Volume 1.1	**45**
Directory Opus neueste Version	**99**

MONITOR/DRUCKER

Belinea 17" (43cm) A2B2 Multimedia mit Lautsprechern intern, Volldigital-Chasis, Onscreendisplay, Energy, und und und	**899**
IDEK 8617E, 43cm, 0,26, Auslaufmodell	1498
IDEK 9017E, 43 cm, 17" 0,26, neu!!!	**1698**
Verlängerungskabel	29
Adapter A1200->VGA oder für neue AT-Monitore	29
HP Deskjet 850 C	**899**
HP-Druckpatronen SW/Farb	49
Druckerkabel, gerade/abgewinkelt(re/li)	9/19
EPSON Stylus Color II / Pro	599/899
CANON BJC 610	**728**

Routenplaner und Reiseführer: Maxon Atlas

DIE WELT IST EINE SCHEIBE



Maxon Atlas plant Ihre Reiseroute und zeigt Wissenswertes zu Deutschlands Sehenswürdigkeiten

Die Welt ist eine Scheibe – zumindest wenn man den brandneuen Routenplaner »Maxon Atlas« sein eigen nennt. Der neuartige Routenplaner und Reiseführer erscheint auf CD-ROM und enthält neben den deutschen Straßen- und europäischen Planungskarten zusätzlich Hotelinformationen und Bilder zu den wichtigsten Städten und Sehenswürdigkeiten. Eine runde Sache, wie es scheint, oder?

Von Andreas Wischerhoff Maxon Atlas ist kein absolut neues Produkt. Vielmehr basiert das Programm auf dem weitverbreiteten Sharewareprogramm »AmiAtlas 2.0« von Andreas Regul, das bereits durch seine professionelle Aufmachung und Leistungsfähigkeit überzeugte. In der kommerziellen Fassung hat das Programm einiges hinzugelernt.

Zum Lieferumfang gehören jetzt eine kleine Deutschland-Karte mit etwa 4000 Ortseintragungen und eine detaillierte Maßstabskarte mit 15000 Ortschaften sowie 25000 Straßenabschnitten und topografischen Merkmalen. Hinzu kommen noch eine Europa-Planungskarte mit rund 1400 Orten und etwa 10000 Verkehrsverbindungen. Alle Karten lassen sich miteinander kombinieren beziehungsweise aneinander anfügen. Mehrere Kombinationen aus diesen Karten liegen schon fertig bereit.

Zusätzlich zu den eigentlichen Kartenübersichten, die Maxon Atlas als Vektorgrafiken in beliebig vielen Fenstern darstellt, gibt es noch über 1000 Bilder von Städten und ihren Sehenswürdigkeiten. Wer Übernachtungsmöglichkeiten sucht, findet Preis- und Ausstattungsangaben zu rund 1000 Hotels und Kurzinformationen zu den wichtigsten Freizeitparks innerhalb Deutschlands. Diese zusätzlichen Angaben erscheinen direkt auf einen Mausklick innerhalb eines Ortes.

Gut gelungen ist die Zoom-Funktion, mit der Maxon Atlas zur besseren Übersicht bestimmte Kartenbereiche vergrößert oder verkleinert. Die Detailtreue der dargestellten Karte läßt sich variieren, indem Sie die Zahl der eingeblendeten Straßen und Orte reduzieren, oder die Straßenbezeichnung ausblenden.

Wollen Sie bestimmte Kartenausschnitte öfter aufsuchen, können Sie diese markieren, mit einem Namen versehen und in einer Datenbank speichern. Natürlich läßt sich ein beliebiger Bereich auch als »Startbildschirm« festlegen.

Die wichtigste Aufgabe von Maxon Atlas ist jedoch das Dokumentieren einer idealen Reiseroute. Start- und Zielort der geplanten Reise geben Sie entweder direkt durch einen Mausklick auf der Karte ein oder Sie bedienen sich der »Routeneingabe«. Es reicht die Eingabe des unvollständigen Ortsnamens, Maxon Atlas gibt daraufhin eine Auswahl der Orte entsprechend dem Suchmuster vor.

Für die Berechnung der Reiseroute stehen zur Auswahl: die kürzeste, schnellste, billigste oder die angenehmste Strecke. Zwischenziele lassen sich zusätzlich angeben. Wenn Sie den Routenplaner entsprechend konfigurieren, erhalten Sie neben der Entfernung auch genaue Angaben über die zu erwartenden Verbrauchskosten. Kilometerpauschalen werden berücksichtigt, kurz Sie erhalten das gesamte Spektrum eines hervorragenden Reiseplaners.

Maxon Atlas zeigt sich dabei mehr als flexibel und arbeitet mit einem enormen Funktionsumfang. ●



Maxon Atlas

+
- Ansprechende Benutzerführung
- reichhaltiger Funktionsumfang
- sehr gute Routenausarbeitung
- ausgezeichnete Onlinehilfe

–
- Hohe Hardwareanforderungen
- auf kleineren Amigas nur mit Einschränkungen einsetzbar

Minimal:	**Empfohlen:**
3 MByte Hauptspeicher, Festplatte, OS 2.04	Mindestens 4 MByte freies RAM, 68030er Prozessor, Grafikkarte oder AGA-Chipsatz, OS 3.0

FAZIT Maxon Atlas ist mit Sicherheit eine Reise wert. Das Programm überzeugt durch seine professionelle Aufmachung und die dahinter verborgenen Leistungen.

i Preis: 79 Mark, Maxon Computer, Industriestraße 26, 65760 Eschborn, Tel. 06196/481811, Fax 06196/41885

Der AMIGA-Shop im Herzen von Berlin

Hofmann
Computershop

Richard-Sorge-Str. 67 / 10249 Berlin

Ladengeschäft:
Tel. 0 30-4 29 79 63
Fax: 0 30-4 29 79 63

AMIGA 1200 - 4000

AMIGA 1200 HD 260 MB Surfer	1099,-
AMIGA 1200 HD 170 MB Power-Paket	949,-
AMIGA 4000 T incl. 6 MB m. Festplatte	ab 3899,-

Monitore

A 1084 ST Monitor	399,-
A 1438 S Autoscan Stereo	549,-
A 1538 S Autoscan Stereo	649,-
A 1764 S Autoscan Stereo	1499,-

Turbokarten AMIGA

AMIGA 500 u. 500 Plus	
M-TEC	
68020 Co. bis 50 MHz incl.4 MB 32-Bit Ram	279,-
AMIGA 1200	
Blizzard:	
1230 / IV, 50MHz, max. 128MB	299,-
1240 ERC 040/40MHz A1200 T	549,-
1260 060 / 50MHz	1195,-
SCSI Option	199,-
M-TEC 1230/42 MHz opt. bis 8 MB	279,-
M-TEC SCSI Option	199,-
AMIGA 2000 - A4000	
Blizzard 2040 ERC	699,-
G-Force 68030 25-40 MHz SCSI Contr. mit Co-Pro 40 MHz u. 4 MB RAM	949,-
A2060 68060/50 MHz incl. SCSI	1349,-
Cyberstorm MKII 040/40 ERC	749,-
Coprozessor 33 MHz	129,-
Coprozessor 50 MHz	199,-

Speicher - RAM

A500 512 KB incl. Uhr / Akku	59,-
A500 2 MB incl. Uhr / Akku	199,-
A500 Plus 1 MB	99,-
A600 1 MB	119,-
A1200 RAM-Card 0/8 MB	129,-
A1200 RAM-Card 4/8 MB	179,-
A500/2000 2 MB CHIP RAM Adapter	299,-
4 MB PS/2 Modul	49,-
8 MB PS/2 Modul	99,-
1 MB SIMM, 30 Pin	49,-
4 MB SIMM, 30 Pin	199,-
2 MB ZIP	199,-
4 MB GVP	149,-

Controller

AMIGA 500 u. 500 Plus	
AT extern opt. 0/8 MB RAM	199,-
AMIGA 1200	
SCSI II Contr. f. M-TEC Turboboards	ab 179,-
Blizzard SCSI-KIT, Ram opt.	199,-
AMIGA 2000 - 4000	
AT Oktagon 2008 0/8 MB RAM	179,-
SCSI Oktagon 2008 0/8 MB RAM	249,-
Tandem AT/CD Controller (No Boot)	99,-
SCSI 4008 0/8 MB RAM	199,-

CD-ROM Laufwerke

AMIGA 500 u. 500 Plus extern	
CD-Controller für Alfa-Power	129,-
CD-Controller m. 4 x speed Drive	229,-
AMIGA 600/1200 extern AT	
CD-Controller	199,-
CD-Controller m. 4 x speed Drive	299,-
CD-ROM Laufwerke	
Mitsumi FX400 4 x speed IDE	99,-
MITSUMI FX600 6x speed IDE	149,-
SANYO ROM 8 x speed IDE	199,-
NEC CDR222 4xSpeed SCSI	169,-
TEAC CD-56SK 6x Speed SCSI	259,-

MIDI, Sound, Grafikkarten

MIDI-Plus Interface	99,-
MIDI-Plus Interface mit Mignon jr. Softw.	169,-
Grafikkarte Picasso II Plus (2 MB)	499,-

Festplatten

3.5" Festplatten AT	
850 MB 3.5"	ab 259,-
1,7 GB 3,5"	399,-
3.5" Festplatten SCSI	
1 GB 3.5"	399,-
1,28 GB 3,5" AT für A1200 m. Kabel /Anl.	399,-
AMIGA 600 / 1200 2.5"	
540 MB 2.5"	ab 379,-
weitere Festplatten auf Anfrage!	

Drucker

HP Deskjet 600	399,-
HP Deskjet 660 C	699,-

Zubehör

AMIGA IC's

IC			
1.3	39,-	8520 CIA	59,-
2.04	49,-	8520 PLCC	49,-
2.05 A600 HD	59,-	8364 Paula	49,-
3.0 A500/2000	79,-	8364 PLCC	49,-
3.1 A1200/4000	79,-	8375 AGNUS 1MB	49,-
5719 Gary	39,-	8375 AGNUS 2 MB	49,-
5721 Buster	69,-	8362 Denise	39,-
Super Buster	69,-	8373 Hires Denise	59,-
		8373 ECS PLCC	49,-

Kickstart-Umschaltplatinen	
2-fach (auch für 3.1)	49,-
2-fach spezial (A600/A600 HD)	59,-
3-fach (A1200)	49,-
Kabel	
Druckerkabel 1,8 m	9,95
Druckerkabel 5 m	29,95
Tastatur-Verlängerung 5 pol DIN (A2000)	19,95
Maus/Joystick-Verlängerung	17,95
Y-Kabel 2x Joystick	19,95
Modemkabel	24,95
Nullmodem-Kabel	24,95
MIDI-Kabel 2 m	14,95
MIDI-Kabel 5 m	17,95
Monitorkabel Amiga Scart	29,95
Monitork. Amiga 6 pol DIN	29,95
Monitork. Amiga an Sub D (9 pol Buchse)	29,95
Monitork. Amiga an CM 8833 (9 pol Stecker)	29,95
weitere Kabel auf Anfrage!	
Joystick, Mäuse	
Mouse 260 dpi	39,-
Mouse 400 dpi	49,-
Mousepad Luxus	8,95
Control Pad CD32	49,-
Joystick	24,95
Joypad Controlpad	29,95

Laufwerke, Disk / ZIP

Diskdrive 3.5" A500 intern	99,-
Diskdrive 3.5" A2000 intern	99,-
Diskdrive 3.5" A600/A1200 intern	99,-
Amstrade Real HD-Drive A	
Diskdrive 3,5« A 1200 intern HD	149,-
Diskdrive 3.5" extern DD (880 KB)	99,-
Diskdrive 3.5" extern HD	199,-
Disketten 3.5" DD 10 St.	5,99
Disketten 3.5" HD 10 St.	HD 7,99
ZIP, SCSI 100MB, int./ext.	299,-/349,-

Software

Workbench Kit 3.1 ohne ROM		79,-
Workbench 3.1 A500/2000	Kit	149,-
Workbench 3.1 A600	Kit	159,-
Workbench 3.1 A1200	Kit	179,-
Workbench 3.1 A3000	Kit	189,-
Workbench 3.1 A4000	Kit	189,-
IDE-fix		99,-
Turbo Print Pro 4.1		129,-
Asim CDFS v3.xxx		129,-
CDX File System		89,-
Directory Opus 5.0		129,-
Personal Write		59,-
Final Writer 3.0		199,-
Final Copy II		99,-
Aminet 8,10,12		je 14,95
Aminet 6,7,9,11,13,14,15		je 25,-
Aminet-Set 1-3		je 59,-
Octamed 6.0 CD		49,-
Megahits 3-6		je 17,-
Megahits Super Bundle (3-6)		49,-
PC Task 3.xxx		179,-

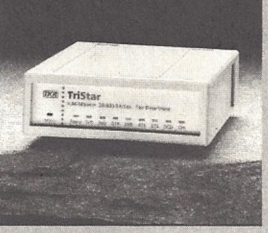
Bestellannahme:	Mo. - Fr. 10.00 - 18.30
Laden Öffnungszeiten:	Mo. - Fr. 13.00 - 18.00
	Sa. 10.00 - 14.00

Direktversand per Post oder UPS Nachnahme

Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten. Versandpreise können vom Ladenpreis abweichen.

Das Sauschnell-Daten-Fax-und-Voice-Modem von TKR zum Sparpreis.

Inklusive MultiFax 3, MultiTerm 3.6 und reichlich Software auf unserer CD.



298,-

Unverb. Preisempfehlung. Erhältlich im Fachhandel und direkt bei TKR.

Zu teuer!?

Wie wäre es dann mit dem ACEEX FaxMaster (14.400 Bit/Sek.) für nur 98,- DM?

Oder mit dem neuen Creatix SG2834 turbo (33.600 Bit/Sek., Voice) für nur 228,- DM...

Das Einfach-ins-ISDN-Paket mit Extra-Bonus von TKR.

Wir bringen Sie ins ISDN.
Mit dem TKR Twister ist Ihr AMIGA online. Mit dem Analog-Adapter tiptel 21 benutzen Sie weiterhin Ihr »altes« Telefon, Fax oder Modem an zwei Anschlüssen mit eigenen Rufnummern.

428,-

So billig?

Ja. Aber nur, wenn Sie gleichzeitig Ihren ISDN-Anschluß bei uns bestellen. Dann gibt's von TKR 150,- DM Einsteiger-Bonus.

Sonst kostet das Paket aber auch nur 578,- DM. Einzeln kostet das TKR Twister und der tiptel 21 Analog-Adapter je 298,- DM.

Das Mehr-Wert-Internet-T-Online-Plus-Fax-Sparpaket von AT.



AMIGA Surfware, MultiTerm KIT, MultiFax 3 und die kostenlose Anmeldung bei T-Online. Der AMIGA MultiSurfer.

198,-

Cross-Upgrades von MultiTerm KIT für 98,- DM.

Mehr!

Sie möchten mehr Infos über Software, Modems und ISDN? Fragen Sie uns doch einfach.

Online-Infos von TKR gibt's im Internet (http://www.tkr.de) und auch in T-Online (*tkr#).

Irrtum und Änderungen vorbehalten.



TKR GmbH & Co. KG
Stadtparkweg 2
24106 Kiel
☎ (0431) 33 78 81
Fax (0431) 3 59 84

Besitzen Sie einen Amiga 1200? Ärgern Sie sich, daß der Rechner und die vielen Zusatzgeräte Ihren Schreibtisch bis aufs letzte Fleckchen vollstellen? Dann wird es Zeit, daß Ihr Amiga in einen Tower umzieht. Die Leverkusener Hardwareschmiede Micronik bietet mit dem »Infinitiv-Tower« eine revolutionäre Lösung an, die ihresgleichen sucht.

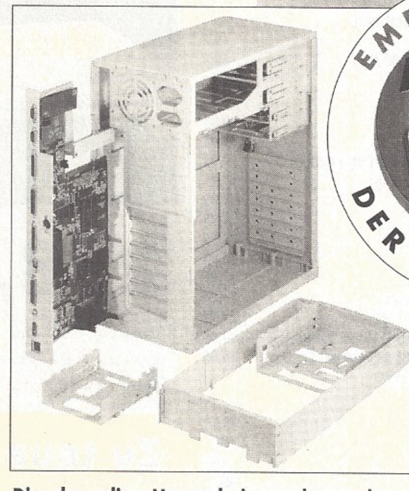
AB IN DEN TOWER

Exklusiv: Erster Test des Infinitiv-Tower für Amiga 1200

EMPFEHLUNG AMIGA plus 12/96 DER REDAKTION

Von Andreas Wischerhoff Ein Tower-Konzept für den Tastaturcomputer Amiga 1200 zu entwickeln, darf getrost als eine besondere Herausforderung betrachtet werden. Die Erweiterungsmöglichkeiten des A1200 sind prinzipiell sehr beschränkt und verdienen zudem durchaus das Prädikat »eigenwillig«. Eine gute und sinnvolle Towerlösung muß diese Problematik also umgehen. Damit aber nicht genug: Neben einem ansprechenden und modernen Design des Gehäuses soll das Konzept auch den Weg in die Zukunft offenhalten. Wer weiß denn heute schon genau, was man morgen an zusätzlicher Hardware benötigt? Der Tower sollte also ohne große Umbauaktionen und vor allem ohne hohe Kosten erweiterungsfähig sein.

Bei all diesen Anforderungen darf der Anwender nicht zu kurz kommen. Wenn der Towerumbau nur mit speziellem Werkzeug, viel Geduld und einer gehörigen Portion technischem Verständnis über die Bühne geht, dürfte wohl den meisten schnell der Spaß am Umzug vergehen.



Die ehemalige Hauptplatine steht an der Gehäuseseite. Rechts sehen Sie einen Gehäuseaufsatz für 5,25-Zoll-Laufwerke.

Micronik hat sich diese Gedanken gemacht und, das sei an dieser Stelle schon verraten, auch eine exzellente Lösung gefunden. Das Grundkonzept des Towers ist so einfach wie genial. Bis auf einen schmalen Metallrahmen im Inneren ist das gesamte Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff gefertigt und nach dem »Baukastenprinzip« modular aufgebaut. Trotz seines geringen Gewichts erweist sich das Gehäuse dank der ausgeklügelten Verstrebungen als sehr stabil. Eine spezielle Beschichtung des Gehäuses beziehungsweise leitfähige Komponenten im Kunststoffmaterial garantieren die Einhaltung der CE-Vorschriften.

Die einzelnen Komponenten des Towers lassen sich ohne spezielles Werkzeug ineinanderstecken und wieder zerlegen. Lediglich für einige Schraubverbindungen, insbesondere die Befestigung der Mutterplatine, benötigen Sie einen Schraubendreher. Deckel, Seitenwände und Teile der Frontblende lassen sich durch leichten Fingerdruck auf die patentierten Schnappverschlüsse einzeln lösen und abnehmen. Unser Testmodell mußte diese Prozedur sehr häufig aushalten, ohne daß beim Tester die Finger oder beim Tower die Halterungen abbrachen.

Vor dem Umzug des A1200 ins neue Heim müssen Sie die Mutterplatine und die Tastatur komplett aus dem Gehäuse lösen. Das Abschirmblech, die Schrauben und das Tastaturgehäuse des Originals benötigen Sie nicht mehr. Die Hauptplatine des A1200 erhält ihren neuen Platz in einem speziellen Wechselrahmen,

◀ Das formschöne Tastaturgehäuse schmückt jeden Schreibtisch

◀Voila! Der fertig umgebaute Amiga 1200.

der nach der Befestigung der Platine seitlich in den Tower geschoben wird. So einfach sich das liest, so einfach gelingt das auch in der Praxis. Bei der Montage sind nur einige Schrauben zu befestigen und der Wechselrahmen ist dabei so ausgelegt, daß das falsche Einlegen der Platine ausgeschlossen ist.

Das Motherboard steht senkrecht im Tower, der »Expansionsport« der Platine zeigt dabei nach oben. Auf diesen Port können Sie eine Standard-Turbokarte stecken. Selbst das nachträgliche Aufrüsten ist dabei absolut kein Problem: einfach den Towerdeckel abnehmen und die Karte aufsetzen. Micronik hat bei der Entwicklung des Gehäuses genug Platz vorgesehen, so daß auch Turbokarten mit aufgestecktem SCSI-Controller passen. Der Trägerschlitten mit Motherboard und Busplatine läßt sich immer wieder einschieben und rausziehen, ohne den Tower demontieren zu müssen. Der Vorteil: Sie kommen für nachträgliche Erweiterungen schneller an die Platinen.

Der PCMCIA-Anschluß des Motherboards zeigt im Tower nach unten, in Richtung Boden. Ein speziell entwickelter »Winkel-Adapter« lenkt die Anschlußleiste um 90 Grad um, so daß PCMCIA-Erweiterungen weiterhin diesen Slot nutzen können.

Der Laufwerkseinbau ist beim Infinitiv besonders elegant gelöst. Statt im Inneren des Gehäuses mit kleinen Schrauben und Schraubendreher rumzufummeln, versehen Sie die Geräte vor dem Einbau mit Spezialbolzen. Anschließend schieben Sie das Laufwerk in den jeweiligen Käfig, die Arretierung schnappt ein, und das Ding sitzt bombenfest. Und falls das Gerät den Tower wieder verlassen soll, mit zwei Fingern läßt sich der Verschluß lösen. In der Grundausführung sind zwei 3,5-Zoll- und zwei 5,25-Zoll-Einschübe vorgesehen. Aber auch hier macht der Infinitiv seinem Namen alle Ehre. Im Inneren des Towers lassen sich bis zu acht 3,5-Zoll-Laufwerkshalterungen zusätzlich einsetzen, etwa für die Aufnahme weiterer Festplatten. Wollen Sie zusätzliche Wechselmedien, wie beispielsweise Streamer, Wechselplatten oder auch CD-ROM-Laufwerke einbauen, rüsten Sie den Tower mit steckbaren Erweiterungsmodulen auf. Die 5,25-Zoll-Module, Top-Case genannt, werden einfach auf den Tower aufgesetzt, die Seitenwände mit zusätzlichen Blenden versehen, und Ihr Tower wächst im Prinzip ins Grenzenlose. Apropos Blenden, für alle Laufwerkschächte existieren auf das harmonische Design abgestimmte Frontblenden. Sie müssen also bei Umbauten nicht die ganze Front austauschen.

Viele Zusatzgeräte im Tower benötigen zusätzlichen Strom. Sie können das Original-Amiga-Netzteil verwenden oder ein leistungstärkeres Tower-Netzteil einsetzen. Dieses läßt sich problemlos mit vier Schrauben befestigen, die notwendigen Versorgungskabel verschwinden im Inneren des Towers. Der Einbau ist recht simpel, da das Towergehäuse alle notwendigen Halterungen und vorgestanzten Montagelöcher besitzt. Selbst die Umlenkung der Stromzufuhr vom originalen Netzsteckereingang der Mutterplatine auf die Anschlüsse des neuen Netzteils ist genial gelöst. Ohne Löten oder aufwendiges »Strippenziehen« – Sie müssen einfach nur die vorbereiteten Steckkontakte einsetzen und der Saft läuft.

Bleibt die Tastatur. Über den Mini-DIN-Stecker an der Tower-Rückseite läßt sich jede beliebige PC- und Windows-95-Tastatur anschließen. Das Tastaturinterface sorgt für die Umsetzung der Amiga-Tasten. Micronik bietet aber auch ein funktionelles und gut »in der Hand liegendes« Umbau-Kit für die Original-Amiga-1200-Tastatur an. Nach bewährtem Steckprinzip setzen Sie hier die Tastatur ein, ein kleines Interface übersetzt die Impulse vom Folienkabel auf das Spiralkabel mit dem Mini-DIN-Anschluß.

Neben dem fantastischen Towerkonzept kann Micronik aber auch mit der Busplatine »Z2« überzeugen, die den umgebauten Amiga um fünf Zorro-II- und drei PC-ISA-Steckplätze erweitert. Völlig geplättet waren wir, als wir zum ersten Mal die brandneue »Z3«-Platine in Aktion erleben durften. Mit dieser Buserweiterung arbeitet der Amiga 1200 auch mit Zorro-III-Grafik- und Turbokarten aus dem Amiga 4000 zusammen. Wie sich diese beiden Busplatinen im Test bewähren, erfahren Sie in der nächsten Amiga Plus. ●



Microniks Infinitiv-Tower lassen sich ganz individuell an die Anforderungen des Anwenders anpassen. Dafür sind jedoch exakt abgestimmte Tower-Komponenten und Anschlußkabel notwendig. Die Firma Micronik legt Wert darauf, daß wirklich alle benötigten Einzelteile bei der Tower-Lieferung enthalten sind. Unser Tip: Überlegen Sie vor der Bestellung, welche Festplatten (2,5 Zoll oder 3,5 Zoll), CD-ROM-Laufwerke oder Erweiterungskarten Sie in Ihrem Tower verwenden wollen. Geben Sie Ihre Wünsche bei der Bestellung so genau wie möglich an, damit die Mitarbeiter bei Micronik sofort die passenden Elemente mitschicken können. So ersparen Sie sich lästige und unnötige Telefonanrufe und Wartezeiten.



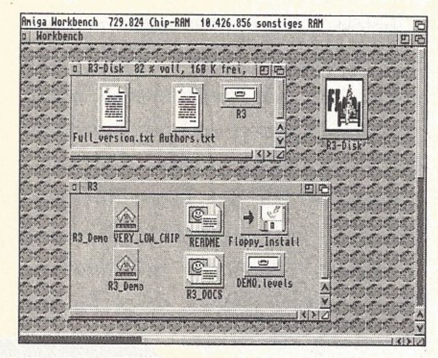
Minimal:	**Empfohlen:**
Amiga1200	-

FAZIT Mit dem Infinitiv-Tower präsentiert Micronik ein kompromißloses Konzept, daß jeden A1200-Besitzer überzeugen dürfte. Der durchdachte und mit viel Liebe zum Detail entwickelte Tower hat sich die Empfehlung der Redaktion vollauf verdient.

i Preise: Towergehäuse ab 395 Mark, komplett mit Amiga 1200 ab 745 Mark; Micronik Computerservice, Brückenstraße 2, 51379 Leverkusen, Tel. 02171/72450, Fax 02171/724590

Sammel- und Ballerspiel »R3«

ODYSSEE IM WELTRAUM



Das Ballerspiel »R3« läßt sich auch mit lediglich 512 KByte Chip-RAM spielen

Von Hartmut Schumacher »R3« ist eine Version des Spieleklassikers »Thrust«. Die Eigentümlichkeit dieses Spiele-Genres liegt in der ungewöhnlichen Steuerung: Sie geben nicht direkt über das Eingabemedium (Joystick oder Tastatur) die Richtung an, in die Ihr Raumschiff fliegen soll. Statt dessen drehen Sie die Nase des Schiffs in die gewünschte Richtung und aktivieren dann die Triebwerke. Das benötigt zwar eine gewisse Eingewöhnungszeit, für manche Spieler macht diese Steuerungsmethode jedoch einen großen Teil des Reizes aus.

Es gibt drei verschiedene Möglichkeiten, R3 zu spielen: Im Ein-Spieler-Modus ist es Ihre Aufgabe, zerstreute Frachtstücke einzusammeln und zurück zu Ihrer Basis zu bringen. Im Zwei-Spieler-Modus erledigen Sie diese Aufgabe zusammen mit einem Mitspieler, wobei jeder von Ihnen ein eigenes Raumschiff steuert und auch sein eigenes Sichtfenster auf dem Bildschirm zur Verfügung hat. Weniger friedlich geht es im »Dogfight«-Modus zu. Hier ist Ihr einziges Ziel, das Raumschiff des zweiten Spielers zu vernichten. Dazu stehen Ihnen eine Bordkanone und Automatik-Raketen zur Verfügung.



Knobel- und Reaktionsspiel »Tritus«

AUFGEWÄRMT, ABER SCHMACKHAFT

Von Hartmut Schumacher Schon beim Namen kommt ein erster Verdacht auf. Und tatsächlich: »Tritus« ist eine weitere Variante des 80er-Jahre-Hits »Tetris«. Sie müssen also verschieden geformte Bausteine, die auf das Spielfeld herabfallen, so anordnen, daß geschlossene Reihen entstehen. Das klingt recht simpel, hat sich aber plattformübergreifend als eine der erfolgreichsten Spielideen erwiesen.

Die Besonderheit dieser Version: Tritus erlaubt es drei Spielern gleichzeitig, am Knobelspaß teilzunehmen. Hat man gerade keine Freunde bei der Hand, dann springt der Computer für die fehlenden Spieler ein. Jedesmal, wenn ein Spieler eine Bausteinreihe komplettiert hat, darf er einen der beiden Gegner bei dessen Bauarbeiten stören. Das erschließt dem Spielgeschehen ganz neue taktische Dimensionen.

Die Steuerung erfolgt über die Tastatur. Kreative Spieler dürfen die als IFF-Bild vorliegenden Grafikelemente nach Gutdünken verändern.

◀ **Die Spielsteine der »Tetris«-Variante »Tritus« lassen sich mit einem Malprogramm verändern**



DFÜ & Modem



TEST 89% Amiga Plus Ausgabe 4/96

Communication Unlimited ist ein Terminalprogramm, das seinem Namen alle Ehre macht. Einfach bei der Konfiguration und Bedienung, aber leistungsfähig und mit richtungsweisenden Features ausgestattet:

- einfache Bedienung z.B. Modem-Parameter per Mausklick!
- läuft auf jedem PublicScreen, Größe und Position frei einstellbar
- komplett Style-Guide konform und Fontsensitive
- komplette Gebührenberechnung mit neuen Tarifen der Telekom
- Informationsdaten (bisherige Anrufe, Onlinezeit, letzter Anruf...)
- Import von Telefonbüchern z.B. von TERM und NCOMM
- unterstützt XEM Standards (z.B. RIP), XPR, Hydra-Bi-Modem (gleichzeitig UP/Download und Chatten)

39,-

Modem 28.800
externes Gerät •incl. Kabel und Netzteil • BZT-Zulassung •incl. dem Terminalprogramm "Communication Unlimited" und BTX-Decodersoftware für den Amiga
Preis-Sturz 289,-

Modem 14.400
externes Gerät •incl. Kabel und Netzteil • BZT-Zulassung •incl. dem Terminalprogramm "Communication Unlimited" und BTX-Decodersoftware für den Amiga
Preis-Sturz 149,-

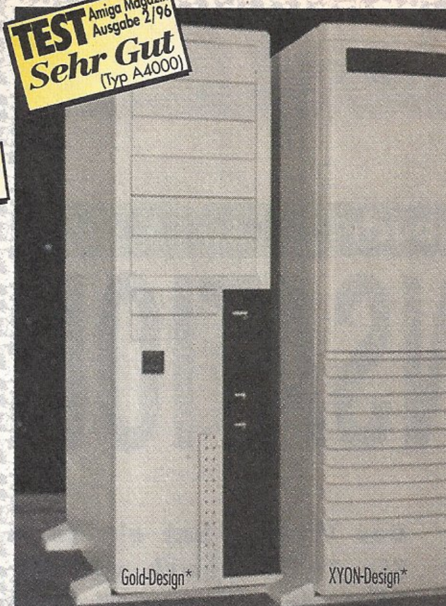
Video-Text Decoder

Top Hit

VECTOR VTex - der VideoText-Decoder für den Amiga •Anschluß am Parallel-Port •Einlesen der Daten vom Video-Signal (FBAS Chinch-Eingang) •incl. Parallel-Kabel und anwenderfreundlicher Software (laden, speichern, drucken usw, Arexx-Port)

Neu Jetzt auch als PC-Version lieferbar ! 99,-

TEST Amiga Magazin Ausgabe 2/96 Sehr Gut (Typ A4000)



TOWER POWER

ab 279,-

Gold-Design* XYON-Design*

Besuchen Sie unsere Ausstellung oder fordern Sie den Sonderprospekt an

Sie benötigen mehr Platz für Festplatten, CD-ROMs, Diskdrives usw? Sie möchten interne Steckkarten für Zorro-II Slots auch in Ihrem A1200 verwenden? Dafür bieten wir Ihnen unsere Tower in Top-Design und erstklassiger Verarbeitung. Paßgenaue und solide Fertigung, exakte Befestigungspunkte für das Mainboard und Aussparungen für die Anschlußbuchsen sorgen für problemlose Montage. Bei Verwendung des PC-Tastatur Adapters und einer Win95-Tastatur können Sie die Win95-Tasten als Amiga-Tasten nutzen. Im Lieferumfang der Leergehäuse befinden sich bereits alle nötigen Kabel zum Einbau eines Serien-Amiga

*weitere Design-Modelle in Vorbereitung.

Tower & Zubehör für A4000:

Towergehäuse Gold (incl. Daughterboardträger)	329,-
Towergehäuse XYON mit Fronttüre	379,-
Netzteil 230W	119,-
Adapter für PC-Tastatur	74,-
TowerHawk A4000 Neu (incl. 230W Netzteil und OnBoard :7xZorro3, 5xPC, 2xVideo)	599,-

Tower & Zubehör für A1200:

Towergehäuse Gold	279,-
Towergehäuse XYON mit Fronttüre	329,-
Netzteil 230W	99,-
Kabel für A1200 Tastatur	69,-
Gehäuse für A1200 Tastatur	69,-
Adapter für PC-Tastatur	99,-

TowerHawk A1200 Neu incl. 230W Netzteil	378,-
OnBoard Steckplatzerweiterung Neu -für TowerhawkA1200: 7xZorro II, 5xPC, durchgeführter Erweiterungs-Bus	349,-
OnBoard mit PC-Tastatur-Adapter auto-sensing: für PC und Amiga2/3000-Tastatur !	399,-
TowerHawk A1200-2 Neu incl. 230W Netzteil und OnBoard1200	699,-
TowerHawk A1200-3 Neu incl. 230W Netzteil, OnBoard und PC-Tastatur-Adapter	749,-
TowerHawk A1200-4 alles drin&dran incl. 230W Netzteil, OnBoard, Tastatur-Adapter und PC-Tastatur Win95	777,-
PC-Tastatur 105 Tasten (Win95)	49,-

Video-Digitizer

TEST Amiga Games Ausgabe 1/96 Sehr Gut



•Echtzeit Farb Video-Digitizer mit 24 Bit Farbtiefe •Realtime-Digitizing durch 30MHz A/D-Wandler •512KB RAM on Board •bewegte Sequenzen können direkt von Camera oder laufendem Video-Recorder digitalisiert werden •**HardDisk-Recording** über PCMCIA! •IFF, JPEG, BMP, PCX, TARGA u.a. •leistungsfähige Software mit über 70 Filter- und Effekt-Möglichkeiten •ab Kickstart/Workbench 2.0, mind. 1,5MB (3MB und Festplatte empfohlen) •inclusive Anschlußkabel und Netzteil •optional: PCMCIA-Adapter zum A600/1200 für schnellere Datentransferrate

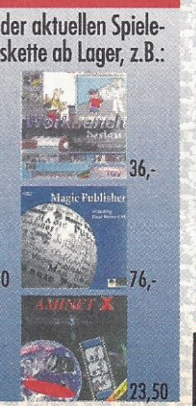
Graffito24 S-VHS Preis-Sturz	279,-
PCMCIA-Adapter zum Graffito24	80,-

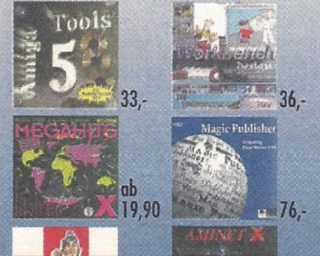
Software

wir führen ständig die gängigen Titel der aktuellen Spiele- und Anwendersoftware auf CD und Diskette am Lager, z.B.:











33,- 36,- 19,80 ab 19,90 76,- 35,- AMIGA REPAIR KIT 76,- 23,50

Zubehör

BLIZZARD Accelerator Series

Blizzard 1230-IV Preis-Sturz	299,-
Blizzard 1260	1249,-
SCSI-Kit für Blizzard 1230-IV / 1260	179,-
Cyberstorm060 MK-II	1349,-
RAM Board 512KB für A500 Preis-Sturz	39,-
RAM Board 1MB für A500plus	89,-
RAM Board 1MB für A600	119,-
***VECTOR*-RAM Board 2MB A570** TEST Sehr Gut	199,-
Cybervision64 3D mit 2MB/4MB	449,-/599,-
easyCD-ROM Controller für A1200 (ATAPI)	189,-
easyCD-ROM mitQUAD-Speed CD-Drive komplett	299,-
easyCD-ROM mit SIX-Speed CD-Drive komplett	395,-
easyCD-ROM mit 8/10/12-Speed CD-Drive	auf Anfrage
HardDisk 2,5" 340MB incl. Kabel&Handbuch	399,-
3,5" Festplatten AT-Bus/SCSI	auf Anfrage
VECTOR-Falcon570 SCSI-Controller Preis-Sturz	99,-
Oktagon2008 SCSI-Controller für A2../3../4000	259,-
SCSI-Gehäuse für eine 3,5" Harddisk	159,-
SCSI-Tower 4fach für 3,5" oder 5,25" Geräte	199,-
Harddisk-Adapter von 2,5" auf 3,5" im A600/1200	29,-
TwinCon-Adapter 2,5" und 3,5" im A600/1200	39,-
VECTOR KickUM Spezial für 2Roms im A600 Preis-Sturz	29,-
VECTOR KickUM 2plus 2Roms A500/A2000 speziell 3.1	29,-
Trackball Crystall mit leuchtender Kugel	79,-
VECTOR 400dpi Maus incl. Maushalter&Pad	49,-
VECTOR Midi-II Interface	129,-
VECTOR Midi-II mit MIDI-Software Mignon jr.	179,-
VECTOR MicroSound-Sampler II	79,-
VECTOR MicroSound-II mit Software Samplitude jr.	129,-
AS320 (A500 oder A2000),AS306 (A600)	179,-
AS312 (A1200),AS330 (A3000),AS340 (A4000)	209,-
Kickstart-ROM V1.3/2.04/2.05(37.350 für HD)	39,-/49,-/69,-
Disk-Laufwerk intern/extern A500 bis 1200 Preis-Sturz	ab 79,-
VGA-Adapter für A1200/A4000	29,-
Adapter VGA-Invers (23pol Monitorstecker an Grafikkarte)	39,-
Netzteil A500/600/1200	99,-
Tastatur A1200 Preis-Sturz	89,-

weitere Ersatzteile, Kabel, Disketten und sonstiges Zubehör auf Anfrage

Neu Bei Bestellung per e-mail betragen Ihre Versandkosten nur DM 10,00
e-mail: vector.comp@t-online.de

RAM-Board A1200

mit 4MB 149,-*

Preis-Sturz



mit 8MB 199,-*

Endlich lieferbar! Nun endlich erhalten Sie eine CE-geprüfte Speichererweiterung für Ihren A1200 excluviv von **VECTOR**. Die Karte ist autoconfigurierend und beschleunigt Ihren Rechner etwa um den Faktor 2. Sie verfügt über eine Echtzeituhr mit Datumsfunktion und kann optional mit einem math. CoProzessor bis 50MHz ausgerüstet werden.

VECTOR RAM-Board A1200 ohne RAM	89,-
VECTOR RAM-Board A1200 mit 4MB RAM	*149,-
VECTOR RAM-Board A1200 mit 8MB RAM	*199,-

*RAM-Preisschwankungen möglich - Erfragen Sie unsere Tagespreise

Besuchen Sie unser Ladenlokal oder bestellen Sie: Post-Versandkosten DM 15,- (Best. per e-mail DM10,- Versandkosten). Eilversand und Großgeräte a.A. Alle Preise in DM incl. MwSt. Lieferung per Nachnahme solange Vorat reicht. Änderungen/Zwischenverkauf vorbehalten. Sie finden den gesuchten Artikel nicht? Wir führen weiteres Zubehör, Ersatzteile, Software, CDs in unserem Sortiment. Fordern Sie unseren kostenlosen Katalog an. Wir reparieren Ihren Amiga schnell & preiswert von Meisterhand!

VECTOR® HARD & SOFT Distributor
HK-Computer GmbH
Höninger Weg 220 • D-50969 Köln
Mo-Fr:10[00]-13[30] u.14[30]-18[30],Sa:10[00]-14[00]
e-mail : vector.comp@t-online.de
Telefon : 0221 / 369062 & 63
Telefax : 0221 / 369065
Mailbox : 0221 / 369024



Digitales Telefonbuch »Tele-Info Vol. 1«

DIE SENSATION

Das Warten hat ein Ende. Ein Telefonbuch auf CD-ROM, das auf dem PC-Markt schon längst zum Standard gehört, gibt es jetzt auch für den Amiga. Mit der Tele-Info-CD erscheint die erste Telefonnummern-Datenbank, die auf den Amiga zugeschnitten ist.



Das digitale Telefonbuch gibt es jetzt endlich auch für den Amiga: Tele-Info

Von Andreas Wischerhoff

Wieder ist dem Haus Schatztruhe ein Schnäppchen gelungen. Nach monatelangem Verhandeln und einigem hin und her kann es der Amiga-Gemeinde die Amiga-Version der »Tele-Info«-CD-ROM präsentieren. Die CD-ROM »Tele-Info« basiert auf rund 35 Millionen Telefonnummern-Eintragungen, davon etwa 5 Millionen mit der Branchen- beziehungsweise Berufsbezeichnung des Teilnehmers. Erfreulicherweise lassen sich auch Sonderrufnummern eines Teilnehmers ermitteln, wie zum Beispiel die Handy-Nummern aus dem C-, D1- oder D2-Netz. Die Extraangaben sind selbstverständlich nur dann verfügbar, wenn der Handy-Besitzer die Nummern zur Veröffentlichung frei gegeben hat. Vor der Nutzung haben die Programmierer aber erst einmal die Installation gesetzt. Grundsätzlich ist es zwar möglich, die Daten direkt von der CD-ROM abzurufen. Aber gerade auf unbeschleunigten Amigas, die zudem nur mit einem Quad-Speed- oder gar Double-Speed-CD-ROM-Laufwerk arbeiten, steigern sich die Wartezeiten bei der Teilnehmersuche ins Unerträgliche.

EMPFEHLUNG AMIGA plus 12/96 DER REDAKTION

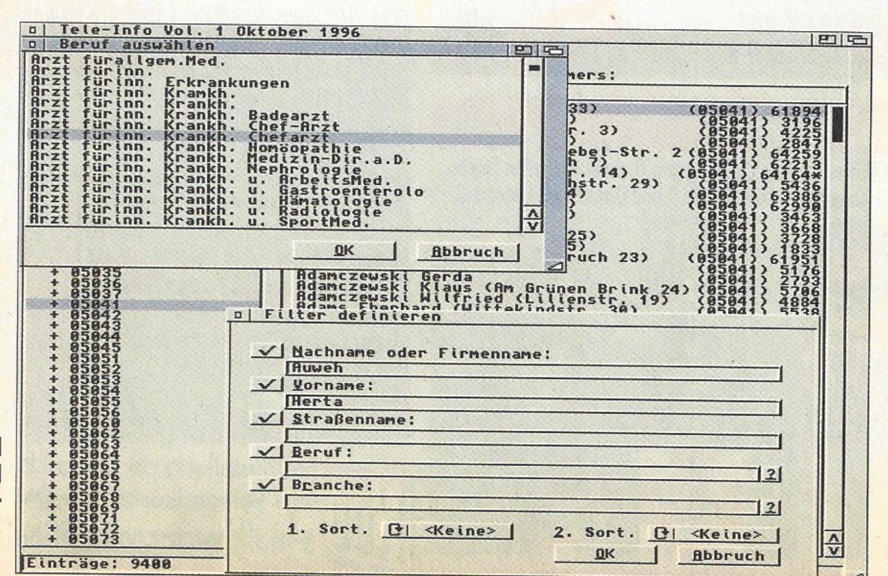
Für die normale Installation beansprucht Ihr digitales Telefonbuch rund 20 MByte freien Festplattenspeicher. Bei der optimierten Fassung sind es dann schon über 30 MByte. Wer häufig auf die Tele-Info zurückgreifen möchte, sollte auf jeden Fall eine dieser beiden Varianten bei der Installation wählen.

Tele-Info läuft eigentlich auf jedem Amiga mit OS 2.04 und 2 MByte Arbeitsspeicher. Aber das ist auch schon absolutes Minimum, denn das Programm arbeitet dann nur im »Sparmodus«. Auf gut deutsch heißt das, es kann durchaus mehrere Minuten dauern, bis ein Teilnehmer gefunden ist. Effektiver läßt es sich arbeiten, wenn mindestens 3 MByte freies RAM und ein schneller Prozessor vorhanden sind. Die Umsetzung der PC-Version auf den Amiga muß man als gelungen bezeichnen. Nach dem Programmstart öffnet sich eine styleguide-konforme Benutzeroberfläche mit Arbeitsfenster und Werkzeug-Piktogrammen zum schnellen Starten der verschiedenen Funktionen.

Die einfachste Möglichkeit, einen Teilnehmer zu ermitteln, bietet der »Tele-Info-Abfrage-Assistent«. Ihm übergeben Sie einfach den Namen oder die Firmenbezeichnung des gesuchten Telefonpartners. Falls Sie nur den ungefähren Namen des gesuchten Teilnehmers kennen, reicht der Eintrag der ersten zwei Buchstaben. Durch zusätzliche Angaben wie Ortsname, Postleitzahl oder Vorwahlnummer beschränken Sie die Teilnehmersuche auf einen bestimmten Ort oder ein bestimmtes Postleitzahlengebiet, ansonsten fahndet der Assistent eben bundesweit.

Übrigens, die Eingabefelder für Ort, Postleitzahl und Vorwahl sind bei der Suche mit der logischen »Oder-Operation« verknüpft. Somit lassen sich beispielsweise Telefonanschlüsse ermitteln, die im Postleitzahlgebiet »04....« oder in Bad Klein-Münder zu finden sind.

Der Abfrage-Assistent listet alle gefundenen Telefonanschlüsse auf und zeigt gleichzeitig die Anzahl der gefunden Eintragungen an. Mit einem Doppelklick auf einen Teilnehmer in der Liste erhalten Sie weitere Informationen, wie Adresse oder Firmenbezeichnung.



Umfangreiche Filter und ein Branchenschlüssel unterstützen Sie bei der Telefonnummern-Suche ▶

V.B Computersysteme GmbH

Haumannstr. 1a - 44379 Dortmund

Telefon Vertrieb: 0231/961028-50
Fax: 0231/961028-88
Hotline 0231/961028-20
Information 0231/961028-16

Get the Best

CD-ROM SYSTEME

CD-ROM Systeme für alle Amiga

System	4-fach	8-fach	10-fach	12-fach	Wechsler
A4000	179,-	289,-	389,-	489,-	299
A1200	189,-	299,-	399,-	499,-	289,-
A1200Combo	349,-	449,-	549,-	649,-	449,-
A500(+)	299,-				-

Neu bei VOB: Alle CD-ROM Kunden erhalten 2 Monate Amiga-Games Probeabo inkl. 2 CDs

Alle CD-ROM Systeme sind komplett anschlußfertig für den jeweils angegebenen Computertyp. Für alle Amiga 1200, 4000 ist das Speedup-System, PCMCIA Combo oder MultiDrive (für Anschluß von 4 Geräten gleichzeitig), CD32 Emulation und Powermanagement im Preis enthalten. Bei den Versionen für Amiga 500(+) ist der AccessX-II Controller im Lieferumfang. Außerdem sind bei allen Paketen die nötigen Kabel und soweit standardmäßig nötig, auch ein Netzteil enthalten. Die Installation führt selbstverständlich nicht zum Garantieverlust Ihres Amigas.

Combo Zubehör

PCMCIA Combo Gehäuse:
Combo Gehäuse 1 129,-
1 Einschub, inkl. Netzteil
Combo Gehäuse 2 199,-
2 Einschübe, inkl. Netzteil
Combo Gehäuse 4 249,-
4 Einschübe, inkl. Netzteil

PCMCIA Combo Geräte:
Combo CD 4-fach 199,-
Combo CD 8-fach 299,-
Combo CD 12-fach 399,-
Combo HD 1,3GB 399,-
Combo HD 2,1GB 549,-
Combo EZ135 349,-
- viele weitere Geräte verfügbar. Fordern Sie Informationen an -

PCMCIA Combo

PCMCIA Combo 179,-

Mit dem PCMCIA Combo können bis zu vier Geräte am PCMCIA Port des Amiga betrieben werden. Es kann sich dabei um CD-ROMs, Fest- und Wechselplatten sowie Streamer handeln. Leichte Installation ! Einstecken, Installieren, Fertig. Inkl. umfangreicher Software. Kein Garantieverlust. Amiga TEST-SEHR GUT!

PCMCIA Design Tower

NEXT GENERATION
tower concept

Das revolutionäre Tower Concept. Erweitern Sie Ihren AMIGA ohne Garantieverlust. 4 AT und SCSI Geräte gleichzeitig möglich. Der einzige Tower nach CE. PCMCIA Combo enthalten.

2 Einschübe 299,-
4 Einschübe 379,-
8 Einschübe 429,-

1 Einschub/ 3,5"/ 329,- kaskadierbar
1 Einschub/ 5,25"/ 399,- kaskadierbar

Alle Tower sind selbstverständlich mit Netzteil und voll funktionsfähig. Es werden keine zusätzlichen Teile benötigt. Airbrush-Design auf Anfrage ! Fordern Sie Infos an !!!

AT/CD/ATAPI

Speedup-Systems

Das ultimative AT/CD/ATAPI Treibersystem mit voller EIDE (4-Geräte) Unterstützung für alle Amiga 600, 1200 und 4000. Bei den Versionen CD, Streamer und Professional ist der Multi-Drive Adapter für 4-Geräte Anschluß enthalten. Speedup HD ersetzt den veralteten Amiga Treiber gegen ein modernes Treibersystem was die Kompatibilität und/oder Geschwindigkeit erhöht. Mit den Versionen CD, Streamer und Professional sind Erweiterungen auf andere ATAPI Geräte (CD's und/oder Streamer) möglich. Bei allen Versionen sind die Zusatzpakete PowerManager, HD Toolbox, bei der CD und Prof. Version CD32 Emulation, Filesystem, bei der Streamer und Prof. Version Backup-Programm im Preis enthalten.

CD 129,- HD 39,- Streamer 148,- Prof. 169,-

CD WRITER

CD-COPY
Das Kopierprogramm für CDs ! Egal ob Daten oder Audio !!
149,-

CD-AUDIO
Audiodaten digital direkt von der CD einlesen !!
69,-

CD CREATOR
Der Marktführer in der Version 2.0

Einzeln 299,-
MasterISO Cross-Update 199,-
mit Sony CDU924S (4xRead//2xWrite) 999,-

CD-CREATOR ist die professionelle CD-R Lösung für den Amiga. Mit der komfortablen Bedienung und dem großen Funktionsumfang von CD-CREATOR ist es dem Anfänger ebenso wie dem Experten möglich, CD-R's optimal auszunutzen und ideale Ergebnisse zu erzielen. Egal ob CD's selber erstellt, weiterbearbeitet, als Sicherheitskopie verwendet oder einfach nur kopiert werden. Inkl. CD-COPY und CD-AUDIO!

Komplettsysteme:
A1200 Magic 689,-
A1200 Magic HD/1GB 1089,-
A1200 Magic CD/4 989,-
A1200 Magic HD/1GB CD/4 1349,-
A1200 Surfer 1079,-
A1200 Surfer HD/1GB CD/4 1798,-
A4000 Tower HD/1GB CD/4 3999,-
- andere Kombinationen auf Anfrage -

Aufpreise:
1GB auf 2GB Festplatte 150,-
4-fach CD auf 8-fach CD 59,-
Monitor 1792STV 1449,-

Drucker:
Canon BJ240 Color 429,-
Canon BJ4200 Color 539,-

MONITOR-TV-STEREO



Monitor und Fernseher in einem Gerät. Höchste Qualität durch Philips Bildröhre und Nokia Chassis. Unterstützt Amiga Frequenzen (inkl. 15kHz) und Videotext. Stereolautsprecher enthalten!

CD-ROM Laufwerke:
Mitsumi FX400/4xAT 119,-
Mitsumi FX800/8xAT 239,-
Mitsumi FX120/12xAT 349,-

CD-Writer:
Philips CDD2000 (2/4) 799,-
Sony CDU-924S (2/4) 799,-
CD Rohling 14,90

Festplatten-Bundles:
GigaSet 1,1 349,-
GigaSet 2,1 499,-
alle GigaSets inklusive HD Install Paket

Wechselplatten:
Syquest EZ135/ AT 249,-
Syquest EZ135/ SCSI 249,-
Medium 135MB 38,-
alle Syquest AT Laufwerke inkl. Speedup Treibersystem

DD Diskettenlaufwerk extern 99,-
HD Diskettenlaufwerk extern 179,-
DD Disketten 10-er Pack 7,95

Speicher:
4MB / 8MB / 16MB 69,- / 99,- / 199,-

Kontroller:
AccessX 500 199,-
AT für 4 Geräte, inkl. CD Unterstützung und Busdurchführung
AccessX 2000 169,-
AT für 4 Geräte, CD-fähig

Service
Sollten Sie den Anschluß von VOB bezogener Ware nicht selbst durchführen können, so erledigt dies unser Einbauservice für Sie. Ist trotz fachgerechter Arbeit keine Funktion zu erzielen, so erhalten Sie umgehend einen Scheck.

Finanzkauf ab 500,- DM
Erfragen Sie unsere günstigen Konditionen

1 Jahr Garantie auf alle VOB Produkte

kompetent - schnell - preiswert - zuverlässig

Die Daten der Tele-Info lassen sich zudem auch als Namen-, Ortsnamen-, Vorwahlen- oder Postleitzahlenverzeichnis darstellen. Per Mausklick wählen Sie hier gezielt einen Ort oder einen Vorwahlbereich aus. Besonders effektiv wird die Suche, wenn Sie in diesem Fall zusätzlich die leistungsfähigen Filterfunktionen einsetzen. Neben den Vorgaben für die Namen, Vornamen und Straßennamen hält die Tele-Info auch einen »Branchenschlüssel« bereit. Sie können hier direkt aus vorgegebenen Berufs- und Branchenbezeichnungen wählen. Auf diese Weise lassen sich dann sehr leicht ganz bestimmte Gruppen »herausfiltern«, etwa alle Rechtsanwälte im Postleitzahlengebiet »48291«, deren Name mit »M« beginnt. Wie es sich für eine vernünftige Datenbank gehört, und letztendlich ist die Tele-Info nichts weiter, beherrscht das Programm auch den Export von selektierten Daten beziehungsweise deren Ausdruck. Leider nicht vorhanden ist eine Funktion, die zu einer vorgegebenen Telefonnummer den zugehörigen Teilnehmer ermittelt. Der Datenschutz dürfte wohl für das Fehlen dieser Funktion verantwortlich sein.

Bleibt noch die Frage nach der Aktualität der Datenbestände. In der vorliegenden Version befindet sich die Tele-Info auf dem Stand 95/96. Bei unserem Test sind wir auf einige »Karteileichen« gestoßen, deren alte, ungültige Rufnummern in friedlicher Koexistenz mit den aktuellen Nummern leben. Das ist zu verschmerzen. Das nächste Update jedenfalls ist schon für Anfang nächsten Jahres angekündigt. ●



Test: Fargo Primera Pro

FOTODRUCKER

Der Amiga ist für Grafiken und Bildbearbeitung hervorragend geeignet. Aber wie bekommt man diese Bilder aus dem Amiga wieder heraus? Man greife beispielsweise zum Primera Pro von Fargo.

Das Thermosublimationsverfahren liefert rasterfreie Bilder mit sauberen Farben

Von Wolfgang Schmidt und Gerhard Bauer Der Primera Pro arbeitet nach dem Thermosublimationsprinzip. Das heißt, die Druckermechanik legt drei verschiedene Folien in gelb, rot und blau nacheinander über das Papier und preßt unter hohem Druck und noch höherer Temperatur die Farbe an den richtigen Stellen auf das Papier. Das Ergebnis liegt qualitativ mehrere Stufen über normalen Tintenstrahldruckern und bietet echte Fotoqualität. Normalerweise sind Thermosublimationsdrucker teuer. So auch der Primera Pro: 3400 Mark müssen Sie für den Seitendrucker bezahlen. Die Zielgruppe dieses Geräts beschränkt sich damit wohl auf semiprofessionelle

und professionelle Anwender. Diese werden jedoch von der Qualität der Ausdrucke leicht über diesen hohen Anschaffungspreis getröstet. Der Primera Pro bietet zwei unterschiedliche Druckverfahren: einmal das Wachsverfahren, das zwar leuchtende Farben hervorbringt, aber noch längst keine Fotoqualität, und das schon angesprochene Sublimationsverfahren mit brillanten Ergebnissen. Im Wachsverfahren verdampft der Drucker feste Tinte und trägt sie auf das Papier auf. In dem gelieferten Karton finden sich alle nötigen Utensilien, um sofort loslegen zu können, lediglich das Druckerkabel muß man sich wie bei jedem anderen Gerät selbst besorgen. Zum schnellen Einstieg finden Sie im Lieferumfang 30 Folien mit Wachsfarben, 30 Bögen des zugehörigen Spezialpapiers sowie jeweils zehn Folien mit Sublimationsfarben und dem dazugehörigen Fotopapier. Damit man auch Overhead-Präsentationen gestalten kann, erhalten Sie fünf durchsichtige Folien für Tageslichtprojektoren und zwei Cartridges für die Folien.

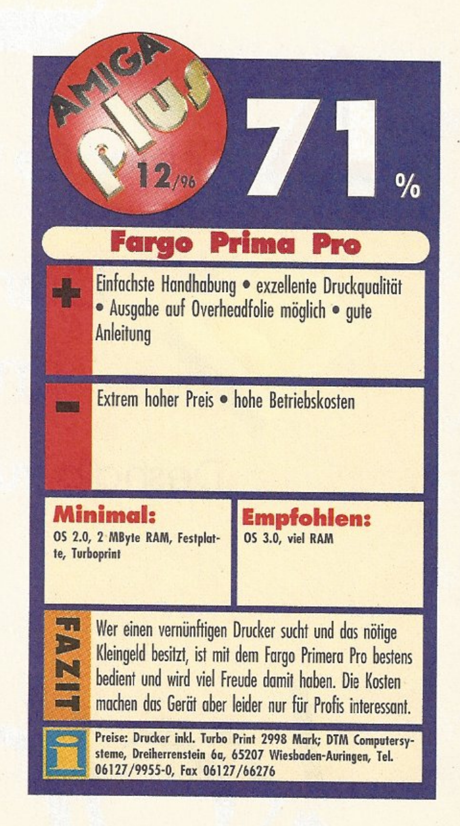


Das Aufstellen des Druckers geht auch ungeübten Anwendern schnell von der Hand. Einfach die Papierzuführungen einstecken, Folie in die Cartridges einlegen, diese in den Drucker einschieben, das Druckerkabel anstecken und das Gerät einschalten – fertig! Die reich illustrierte Anleitungsbroschüre hilft dem Anwender dabei gut über kleine Hürden.

Als Druckertreiber empfiehlt sich das Programm »Turbo-Print 4.x«, mit dem das Arbeiten und Ausdrucken zur reinsten Freude wird. Zuerst klicken Sie auf den Druckertreiber »Fargo_PrimeraPro« und wählen dann »In Datei drucken«, um festzulegen, wo die Zwischendaten abgelegt werden sollen. Anschließend deaktivieren Sie das Feld aber wieder, denn Sie wollen ja richtig drucken. Im Menü »Konfiguration« legen Sie das Druckmedium fest und korrigieren gegebenenfalls die Qualität auf »3«, damit die Grafiken nicht zu dunkel werden.

Und schon kann's losgehen: Druckmanager laden, Grafik auswählen, Position und Größe festlegen und drucken. TurboPrint errechnet nun die drei Farbteile und speichert sie intern ab. Sobald der Vorgang abgeschlossen ist, erwacht der Primera Pro zum Leben. Während des Druckvorgangs sollte man den Amiga aber tunlichst in Ruhe lassen und sogar eventuelle Bildschirmschoner abschalten, damit ein kontinuierlicher Datenfluß zum Drucker garantiert wird. In dieser Hinsicht ist das Gerät sehr eigen, selbst eine Umschaltbox oder ein langes Druckerkabel sind mit Vorsicht zu genießen. Falls der Primera Pro plötzlich stoppen sollte oder nur halbfertige Bilder produziert, ist der Fehler mit Sicherheit in einer Unterbrechung des Datenflusses zu suchen. Von dieser High-End-Allüre abgesehen, ist er robust und zuverlässig. Einzig die Druckgeschwindigkeit läßt zu wünschen übrig, anbetracht der Qualität nimmt man dieses Manko aber gerne in Kauf. Wirklich lästig ist nur Staub, der sich gerne auf das zu bedruckende Papier oder die Folie legt und so die Qualität mindert.

Das Endergebnis im Thermosublimationsverfahren ist eine wahre Augenpracht: Die Farben kommen richtig und sauber, das Bild glänzt ungefähr so wie ein seidenmattes Originalfoto. Im Gegensatz zu herkömmlichen Farbtintenstrahl- und Farblaserdruckern ist eine Rasterung nicht mehr zu erkennen. Der Preis im Fotomodus ist jedoch gesalzen und liegt so zwischen 6 und 9 Mark. Wesentlich günstiger ist das Wachsverfahren, das mit etwa 1,50 Mark pro Seite zu Buche schlägt. ●



Büro Software

Artikel	Preis
DataBase Professional V3.0	98.-
DataBase Pro V3.0 Plus Paket	149.-
Datei und Kalkulation	59.-
Der Innenarchitekt	99.-
EURO Korrekt	69.-
EURO Übersetzer	89.-
Französisch I + II plus	99.-
DTP Sammlung	49.-
Final Copy II (Textverarbeitung)	79.-
Final Data V3	119.-
Final Writer Version 5.0	199.-
Heim & Druck	49.-
Maxon ATLAS CD	79.-
Maxon TEX	99.-
Maxon Twist	319.-
Office Engine v 1.50	79.-
Organizer (Digita)	99.-
Siegfried Alpha	89.-
TurboBase	139.-
Turbocalc 3.5	198.-
Twist Organizer	85.-
Wordworth 5.0	198.-

Grafik Programme

Artikel	Preis
ArtEffect Version 1.0	149.-
ArtEffect Version 2.0	298.-
Art Studio 2.0	99.-
Brilliance 2.0 (deutsch)	229.-
Castillian	185.-
DeluxePaint V	129.-
Image FX	545.-
Magic Link	169.-
Maxon CAD 2.5 (Student)	198.-
Maxon CAD 2.5	349.-
Maxon Cinema 4D V3	348.-
Maxon Cinema 4D profi V3	498.-
MM Experience	89.-
Pelican Press	98.-
Personal Paint 6.4	89.-
Photogenics 2.0 CD	149.-
Picture Manager V3	129.-
Reflections 4.0	399.-
XI-Paint 4.0 CD	99.-

Tools

Artikel	Preis
Amiga Security	79.-
ASIM CDFS V3.6 (mit CD)	129.-
CD-Creator	388.-
CD-Copy	199.-
CD-Audio	99.-
CD Write	79.-
Diavolo Backup	95.-
Diavolo Backup Professional	129.-
Directory Opus V5.5 CD	99.-
Disk Expander	59.-
Guru Rom	99.-
IDE Fix	89.-
IDE Fix plus 4fach ATAPI Adapter	99.-
Iomega ZIP/JAZ Tools	49.-
Kick 2.0/3.0 Tools Prof.	39.-
Maxon Magic	79.-
Maxon Tools	89.-
PC-Task 3.1	189.-
Scan Quix 3.1 (Epson, Mustek, HP)	149.-
School-Pack	49.-
Schreibmaschine 2.0	49.-
Siegfried Antivirus	69.-
Siegfried Copy	69.-
Tele-Info-CD	49.-
TurboPrint 4.1	129.-

Sprachen

Artikel	Preis
BlitzBasic V2.1	69.-
Maxon Assembler	149.-
Maxon Basic 3	184.-
Maxon Pascal 3	249.-
StormC	598.-
StormC Starter	248.-
StormC Starter-Bundle	298.-
StormWIZARD	98.-

Video Programme

Artikel	Preis
Adorage 2.5	249.-
Adorage Premium FX Vol.1	59.-
Animage	249.-
clariSSA - Version 3 EASY	299.-
clariSSA - Version 3 prof.	499.-
Maxon Multimedia	98.-
Mainactor Broadcast	398.-
Monument Titler 2.0	249.-
Monument Designer V2	399.-
Monument Designer V3	599.-
Scala Multimedia 400	498.-
VideoStage Pro	279.-

Video Hardware

Artikel	Preis
Cavin Schnittsteuerung	1548.-
Cybervision64 3D 2MB	449.-
Cybervision64 3D 4MB	599.-
Digi Tiger III	298.-
ED Pluto Genlock	798.-
ED Neptun Genlock	1198.-
ED Sirius II Genlock	1798.-
Frame Machine+FM Prism24	1148.-
Grafitto Digitizer VHS (parallel)	269.-
Grafitto Digitizer VHS (PCMCIA)	349.-
Grafitto Digitizer S-VHS (parallel)	299.-
Grafitto Digitizer S-VHS (PCMCIA)	379.-
Grafitto PCMCIA Adapter	89.-
Micronik Genlock MG10	499.-
Micronik Genlock MG-25	599.-
Picasso II Plus 2MB	548.-
Supercut Schnittsystem 3.0	398.-
TBC-Enhancer	1498.-
TBC-Light	1198.-
Video-Selector Gemini	448.-
VLAB S-VHS A2000/4000	575.-

Lernvideos

Artikel	Preis
Lernvideo zu clariSSA	49.-
Lernvideo Monument Designer	49.-
Lernvideo Monument Titler	49.-

Literatur

Artikel	Preis
3D Spezialeffekte mit Cinema 4D	69.-
AMIGA Assembler Praxis	79.-
AMIGA Assembler von 0 auf 100	98.-
AMIGA DOS 2.0/3.0	39.-
AMIGA & Video Faszination	79.-
AMIGA Video Produktion	79.-
Brilliance / DPaint Workshop	29.-
Clarissa-Adorage-MTitler (Workshop)	29.-
Das Hardware-Buch AMIGA	49.-
Einstieg Information Highway	69.-
Scala - Workshop	29.-
Spiele selber programmieren I	39.-
Spiele selber programmieren II	39.-

Musik

Artikel	Preis
Aktiv Boxen 300W	99.-
Megalo Sound (Digitizer)	99.-
Midi II Interface	94.-
MicroSound Sampler II	79.-
MicroSound Sampler II HIFI	99.-
OctaMED Professional	169.-
Octamed Soundstudio CD	69.-
Toccata Soundkarte	569.-
SEK'D Samplitude Junior	99.-
SEK'D Samplitude Pro II	199.-

CD Rom Laufwerke

Laufwerk	Anschluss	Preis
8fach	ATAPI	199.-
10fach	ATAPI	319.-
2fach	SCSI	98.-
4fach	SCSI	189.-
6fach	SCSI	269.-

Festplatten

Hersteller	Typ	Preis
Seagate	540MB AT	249.-
Seagate	1.27GB AT	389.-
Seagate	2.01GB AT	479.-
Seagate	1.08GB SCSI	489.-
NEC	2.16GB SCSI	649.-
Hitachi 2.5"	540MB	398.-
Hitachi 2.5"	810MB	498.-

Weitere Festplatten, CD-Laufwerke und CD-Brenner auf Anfrage. Bitte erfragen Sie die aktuellen Tagesangebote und -preise.

Kontroller

Artikel	Preis
AMIGA 500	
Alfa Power AT Plus (SIMM Option)	198.-
MTec Kontroller AT extern	198.-
AMIGA 2000/4000	
Cyberstorm MKII SCSI	199.-
GVP 4008	199.-
Oktagon 2008 SCSI	258.-
AMIGA 1200	
Blizzard 1230-4, 1260	189.-
Squirrel SCSI PCMCIA	169.-
Squirrel SCSI PCMCIA + Seriell	199.-

Speichererweiterungen

Artikel	Preis
512KB für Amiga 500	59.-
1MB für Amiga 600	99.-
2MB Fast Ram für A500	199.-
4MB für AMIGA 1200	149.-
8MB für A2000 (0 - 8MB)	99.-
PS/2 SIMM 4 - 64MB	Tagespreis
ZIP RAM 2MB	169.-

AMIGA Systeme

Artikel	Preis
AMIGA 1200 Magic	698.-
AMIGA 1200 Magic (1.26GB)	1048.-
AMIGA 4000 T (16MB +6xCD Rom)	4298.-

A1200 Magic im *infinitiv* Tower
8MB Fast Ram, 68030-50MHz
HD 3.5" 540MB, CD 8fach — 2168.-

A1200 Magic Semi im *infinitiv* Tower
16MB Fast Ram, 68030-50MHz
HD 3.5" 1.26GB, CD 8fach — 2398.-

A1200 Magic Profi im *infinitiv* Tower
32MB Fast Ram, 68060-50MHz
HD 3.5" 2.0GB, CD 8fach — 3398.-

A1200 Magic im RBM Tower
8MB Fast Ram, 68030-50MHz
HD 3.5" 540MB, CD 8fach — 2068.-

Einbau A1200 in *infinitiv* Tower — 80.-
Wir konfigurieren alle AMIGA Systeme nach Ihren individuellen Wünschen.

Monitore

Artikel	Preis
Amiga Monitor 1438S	578.-
Amiga Monitor 1538S	698.-
Amiga Monitor 1764	1598.-

CD Laufwerke A600/1200

Artikel	Preis
CD1200 Plus mit 4fach CD	298.-
CD1200 Plus mit 8fach CD	348.-
Easy CDROM-Kit mit 8fach CD	378.-
Amiga Q-Drive 1241	339.-

Turbokarten

Artikel	Preis
AMIGA 500	
MTec-68020 i	199.-
AMIGA 1200	
M-Tec 68030 28MHz	199.-
M-Tec 68030 42MHz	299.-
Blizzard 1230-IV	299.-
Blizzard 1240-T/ERC	549.-
1240 bei Rücknahme 1230-x	428.-
Blizzard 1260	995.-
1260 bei Rücknahme 1230-x	845.-
AMIGA 2000	
Blizzard 2040 ERC	699.-
Blizzard 2060 Turbo Board	1195.-
AMIGA 4000	
Cyberstorm MKII 040/40ERC	749.-
Cyberstorm MKII 060/50	1195.-

Tintenstrahl Drucker

Artikel	Preis
Canon BJ 200 ex	399.-
Canon BJC 210	429.-
Canon BJC 240	459.-
Canon BJC 4200	549.-
Canon BJC 620	769.-
Turboprint 4.1 mit Canon Drucker	99.-

Dfue + Netzwerk +Internet

Artikel	Preis
Ariadne Ethernet	375.-
AmiTCP/IP	149.-
GVP I/O Extender	199.-
I-Browse	99.-
GP-Fax Software	99.-
Multifax Professional	98.-
MultiTerm Kit	148.-
MultiSurfer	198.-
MultiFaceCard III	154.-
Net & Web 2 (Internet Software)	248.-
proDAD Netzwerk PNET	99.-
Surfware mit Modem + T-Online	299.-
Surfware + T-Online	199.-
TKR Tristar	349.-
TKR ProLink	948.-

Wechselplatten

Artikel	Preis
Syquest EZ135 SCSI +AT	249.-
Syquest EZ Medium 135MB	44.-
Syquest SQ Medium 270MB	99.-
Iomega ZIP Drive SCSI 100MB	398.-
Iomega JAZ SCSI 1GB intern	898.-
Iomega ZIP Medium 100MB	29.-
Iomega JAZ Medium 1GB	219.-

Scanner & Zubehör

Artikel	Preis
Artec 6000C Plus + ScanQuix	699.-
Paragon 600 II SP + ScanQuix	649.-
Paragon 800 SP + ScanQuix	798.-

CD Brenner & Zubehör

Artikel	Preis
Philips CDD 2000 4/2	878.-
Yamaha CDR 102 4/2	978.-
Yamaha CDR 100 4/4	1298.-
Bundlepreis für CD Creator	288.-

Amiga Zubehör

Artikel	Preis
2.5" auf 3.5" Kabel Kit	19.-
2.5" auf 3.5" Kabel 30cm	39.-
2.5" auf 2 x 3.5" Kabel 60cm	59.-
Abdeckhaube A1200 (Hardcover)	24.-
Adapter Amiga / VGA	29.-
Adapter Amiga Monitor / VGA	29.-
Amiga Maus (frog design schwarz)	39.-
Amiga Maus 400 dpi 2Tasten	39.-
Amiga Maus 400 dpi 3Tasten	44.-
Amiga Maus 400 dpi Airbrush	54.-
Amiga Maus 560 dpi 3Tasten	59.-
Flickerfixer A4000 AGA	688.-
DD Laufwerk extern	79.-
Druckerkabel	14.-
HD Laufwerk intern A2000/4000	139.-
HD Laufwerk intern A1200	139.-
HD Laufwerk extern	auf Anfrage
Joystick Multi Color	24.-
Joystick Cruiser	25.-
Joystick dynamic data	19.-
Joystick dynamic data pro	19.-
Kick Rom 2.05	59.-
Kick Umschaltplatine	39.-
Kick/WB 3.1 A500/600/2000	179.-
Kick/WB 3.1 A1200/3000/4000	209.-
Netzteil 20A für A1200	109.-
PC Tastatur Interface A1200	89.-
PC Tastatur Win95	29.-
PC Tastatur Win 95 ergonomisch	49.-
Posso Media Box für CDs	43.-
Scan Doubler A4000	299.-
Scan Doubler A1200 extern	269.-
SCSI Gehäuse (HD)	109.-
SCSI Gehäuse (CD)	99.-
SCSI Gehäuse 2fach	198.-
SCSI Gehäuse 4fach	248.-
SCSI Tower Kabel 1230-4 SCSI Kit	94.-
Tower *infinitiv* Amiga Tastatur	499.-
Tower *infinitiv* Amiga Tastatur + Busplatine und 230W Netzteil	898.-
Tower RBM PC-Tastatur + Netzteil	428.-
Tower RBM PC-Tastatur + Netzteil + ONBoard Busplatine	698.-
Trackball Alfa Data	79.-

Amiga Spiele & CDs

Wir führen das komplette Angebot an Amiga Spielen und CDs. Fragen Sie bitte nach oder schauen Sie einfach auf unsere Webseiten im Internet.

KDH Versand

Wir versenden per Post Nachnahme. Lieferbare Ware (ca. 95%) verläßt unser Haus am Bestelltag.

KDH Service

Bei uns gekaufte Ware wird kostenlos in Ihren AMIGA eingebaut.
Testen und besuchen Sie unseren neuen, bequemen Internet Bestell Service:
http://www.kdh-datentechnik.com
Wir führen Ein- und Umbauten aller AMIGAs in Micronik und RBM Tower durch. Festplatten, CD Laufwerke (AT und SCSI), Turbokarten, Grafikkarten werden betriebsbereit eingebaut.
Druckfehler, Irrtümer und Änderungen in Preis und Lieferumfang vorbehalten.
AMIGA ist ein eingetragenes Warenzeichen der VIScorp GmbH.

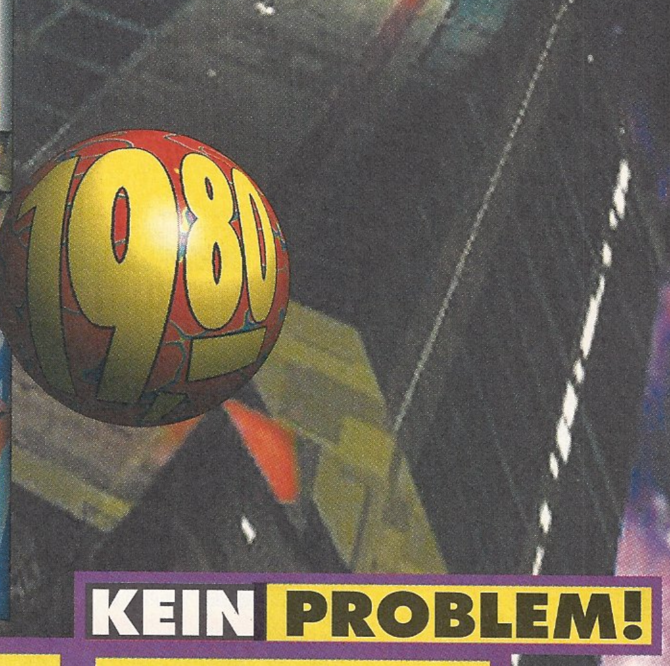
KDH Datentechnik
Postfach1280 - 72152Horb
Südring 65

Bestellservice
10.00 - 20.00 Uhr
0 74 51 - 55 51 10 + 55 51 11
24 Stunden Bestellservice
0 74 51 - 55 51 14
0 74 51 - 55 51 15 Fax
email: kdh.dat@t-online.de
Ladenverkauf und Versand
Mo. - Fr. 9.00 - 19.00 Uhr
Samstag 9.00 - 16.00 Uhr
Händleranfragen willkommen

SONDER HEFT NACH BESTELLUNG?

Alles rund um Multimedia und CD-ROMs für den Amiga! Lernen Sie in unseren Workshops, wie Sie selbst Multimedia-Anwendungen erzeugen, und probieren Sie alles gleich aus. Auf der Heft-CD finden Sie die notwendigen Programme, Hintergrundbilder, Icons und Musikdateien.
Dazu gibt's alles über die aktuellen Amiga-CD-ROMs inklusive einer großen Übersicht, was der Markt alles bietet. Und natürlich ist unsere CD-ROM randvoll mit über 635 MByte bester Software!





Alles, was man wissen muß rund um Grafik und Animation. Mit unseren leicht verständlichen Workshops holen Sie alles aus Ihrer Malsoftware, morphen, rendern und raytracen wie die Profis und produzieren eigene Zeichentrickfilme. In vielen ausführlichen Produktübersichten zeigen wir die Vor- und Nachteile aller Malprogramme, Bildbearbeitungen, Raytracing- und Animations-Pakete.



2 VOLLVERSIONEN auf CD-ROM: Reflections 3 und Xi-Paint 3.2





HIER:

BESTELLCOUPON

☐ Amiga Plus Sonderheft 4/96 (Bestellnr. 500 0048) 19,80
»CD und Multimedia«

☐ Amiga Plus Sonderheft 5/96 (Bestellnr. 500 0049) 19,80
»Grafik und Animation«

Der Preis enthält bereits Porto und Verpackung, Lieferung nur gegen Vorkasse: Euroscheck oder Bargeld.

Meine Adresse:

Name: ....

Straße: ....

Plz/Ort: ....

Unterschrift: ....

Telefon (für eventuelle Rückfragen) ....

Bestelladresse:
ICP Verlag, Bestellservice AMIGA PLUS
Innere Cramer-Klett-Straße 6, 90403 Nürnberg

ICP ist ein Tochterunternehmen der GONG-Gruppe
Lieferung solange Vorrat reicht. Irrtümer vorbehalten.

Systemvoraussetzungen:
Commodore Amiga mit CD-ROM-Laufwerk und OS2.0. Einzelne Programme erfordern eine höhere OS-Version bzw. Speichererweiterungen. Für CD32 wird eine Boot-CD benötigt. Empfohlen: OS3.0, Festplatte und 2 MByte Fast-RAM.

Die tolle Hintergrundgrafik stammt von unserem Bildergaleristen Torsten Dudai.

ferung solange Vorrat reicht.
tümer vorbehalten.



ICP ist Co-Veranstalter der größten und erfolgreichsten Amiga-Messe der Welt. (15. bis 17. November 1996 in Köln)



Atapi-Controller am PCMCIA-Port: PCMCIA-Combo

AUS EINS MACH VIER

Der PCMCIA-Anschluß des Amigas feiert seine Wiederauferstehung. Führte die leistungsfähige Schnittstelle am Amiga in den vergangenen Jahren eher ein Schattendasein, so gibt es jetzt immer mehr Hardwaresysteme, die sich einfach und schnell an den PCMCIA-Port anschließen lassen. Mit dem »PCMCIA-Combo-Controller-System« hat die Dortmunder Hardwareschmiede VOB vor kurzem einen vielversprechenden Atapi-Controller auf den Markt gebracht, der in der aktuellen Version 1.5 neben CD-ROM-Laufwerken jetzt auch andere Geräte unterstützt.

Von Andreas Wischerhoff Die PCMCIA-Schnittstelle des Amigas hat einen entscheidenden Nachteil – es läßt sich immer nur ein Gerät gleichzeitig anschließen. Zwar ist ein Wechsel der Geräte mehr als einfach, allerdings nimmt die filigrane Steckverbindung des PCMCIA-Ports durch häufiges Umstecken sehr schnell Schaden. VOB erkannte dieses Problem und entwickelte ein Controller-System, das den Anschluß von bis zu vier Atapi-Geräten gleichzeitig erlaubt.

Um die Sache perfekt zu machen, steckten die Entwickler die entsprechenden Atapi-Geräte, außer CD-ROM-Laufwerken sind das beispielsweise Wechsel- und Festplatten, kurzerhand in externe Gehäuse. So schlugen die findigen Tüftler gleich mehrere Fliegen mit einer Klappe. Die Geräte besitzen ein eigenes Netzteil und laufen dadurch unabhängig vom Netzteil des Amiga 1200. Zudem lassen sich die Laufwerke in die verschiedenen SCSI-Towergehäuse einbauen. VOB hält zu diesem Zweck Gehäuse für zwei bis vier Laufwerke bereit, die Sie im Nu von lästigem Kabelgewirr befreien.

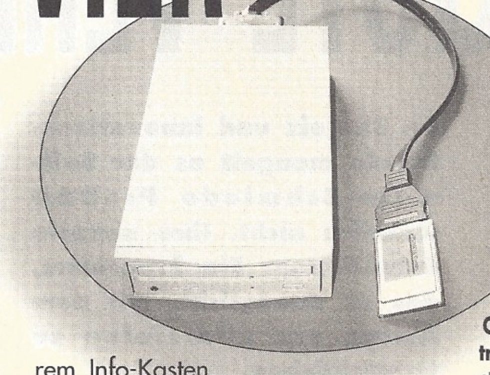
Mit der Version 1.5 unterstützt der scheckkartengroße und sehr flache PCMCIA-Controller auch Festplatten. Die Installation ist nach wie vor einfach. Sie müssen lediglich die Controller-Karte in den PCMCIA-Schacht des Amigas schieben.

Auch wenn Gerätegehäuse und Steckverbindungen reinrassige SCSI-Elemente sind, im Inneren werkeln die kostengünstigeren Atapi-Geräte. Der Controller und der Gerätetreiber gaukeln dem Betriebssystem lediglich ein scheinbar installiertes SCSI-System vor.

Die Festplatte »ST3144AT« , die im HD-Combo-Controller-Paket steckt, zeigte sich im Test von der besten Seite. Die genauen Übertragungswerte, die wir mit DiskSpeed ermittelten, finden Sie in unserem Info-Kasten.

Natürlich ließ sich das in der Amiga Plus 8/96 bereits vorgestellte Combo-Controller-CD-ROM-Laufwerk »FX 400« problemlos mit in das Controllersystem einbinden.

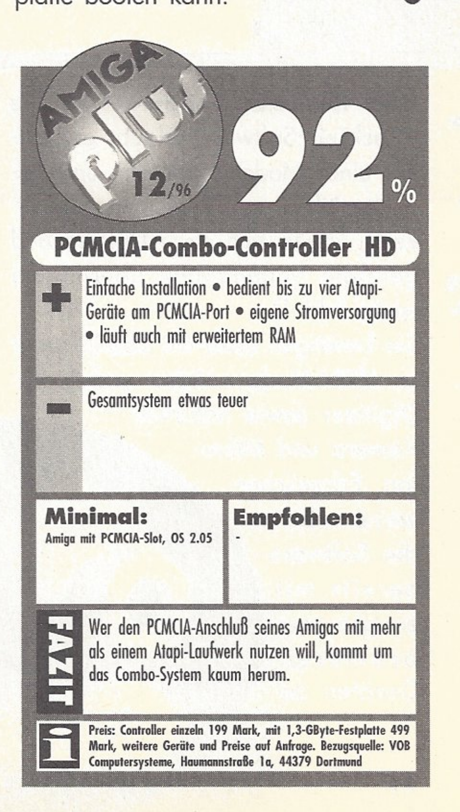
Das Einrichten der notwendigen Gerätetreiber übernimmt das Installationsprogramm, ohne daß der Anwender hier besondere Kenntnisse haben muß. Zum nachträglichen Anmelden der Festplatte liegt außerdem das PD-Programm »SCSI-Mounter« bei. Vermißt haben wir lediglich eine Funktion, die eine Startdiskette anlegt, mit der dann der Amiga direkt von der Combo-Controller-Festplatte booten kann. ●



Der PCMCIA-Combo-Controller unterstützt bis zu vier Atapi-Geräte am PCMCIA-Port

Info

File Create:	29 files/sec	CPU: 82%
File Open:	69 files/sec	CPU: 66%
Directory Scan:	283 files/sec	CPU: 37%
File Delete:	251 files/sec	CPU: 28%
Seek/Read:	72 seeks/sec	CPU: 81%
512 Byte Buffer		
Create file:	26259 bytes/sec	CPU: 88%
Write to file:	26413 bytes/sec	CPU: 89%
Read from file:	174122 bytes/sec	CPU: 28%
4096 Byte Buffer		
Create file:	156909 bytes/sec	CPU: 76%
Write to file:	169154 bytes/sec	CPU: 76%
Read from file:	133367 bytes/sec	CPU: 55%



Vorbericht: Bildtelefon-Software »CockTel«

GUTE VERBINDUNG

An Ehrgeiz und Innovationsfreude mangelt es der Software-Schmiede ProDAD wahrlich nicht. Ihre neueste Entwicklung: Ein Programm, das es ermöglicht, mit dem Amiga ein Bildtelefon zu verwirklichen.

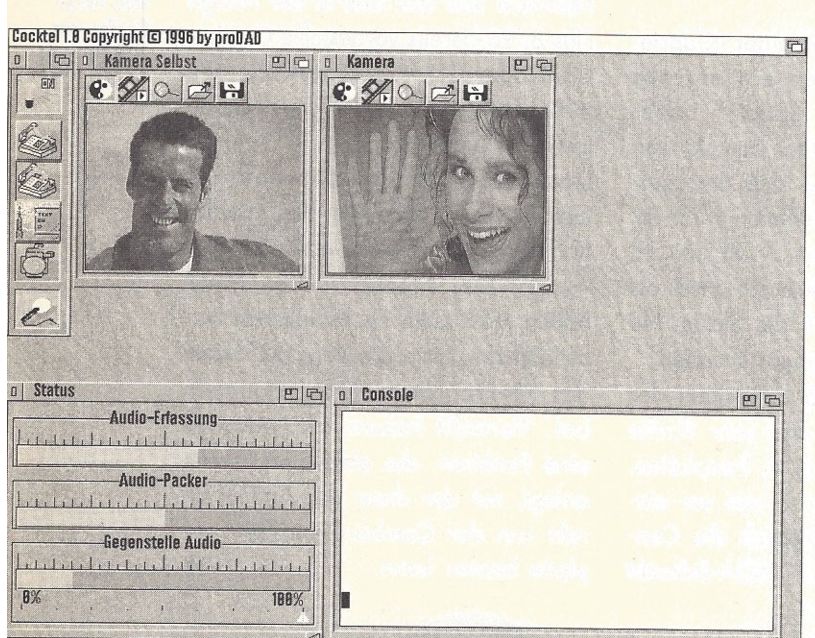


Bild 1. Der Name ist Programm: Mit der Bildtelefon-Software »CockTel« können Sie eine Mischung aus Bild, Ton, Dateien und Text per Modem übertragen.

Von Hartmut Schumacher Die »CockTel«-Software erlaubt es, mittels eines Modems Sprache und bewegte Bilder zu übertragen. Gleichzeitig lassen sich auch Dateien und getippte Mitteilungen übermitteln (siehe Bild 1).

Sie benötigen dazu ein 28800- oder ein ISDN-Modem, Video- und Audio-Digitizer sowie natürlich Kamera und Mikrofon. Erfreulicherweise arbeitet die Software bereits mit einigen verbreiteten Geräten zusammen: mit dem »TechnoSound Turbo«-Sampler und anderen Parallelport-Audio-Digitizern beispielsweise sowie mit den Video-Digitizern »VLab« und »Graffito«. Die Anpassung an andere Geräte wie »DraCo-Motion« oder »Toccata« ist in Vorbereitung. ProDAD bietet aber auch speziell für CockTel gedachte Geräte an: Eine Farbkamera mit FBAS- und Y/C-Ausgang sowie eingebautem Mikrofon (siehe Bild 2). Ein Mono-Audio-Digitizer für den Parallel-Port. Und nicht zuletzt je ein Video-Digitizer für die PCMCIA- und für die Zorro-II-Schnittstelle. Alle diese Geräte lassen sich natürlich auch für andere Digitalisierungszwecke einsetzen.

Die Anzahl der pro Sekunde übertragenen Bilder hängt von der Qualität der Telefonverbindung ab und von den verwendeten Zusatzgeräten. Mit einem 28800-Modem sind maximal zehn Bilder pro Sekunde möglich, bei einer ISDN-Verbindung mit Kanalkoppelung 16 Bilder.

Die Software zeigt sich dabei extrem flexibel: CockTel teilt die vorhandenen Kapazitäten auf die verschiedenen zu übertragenden Datenarten auf, wobei der Ton die höchste Priorität hat und das Bild die zweithöchste. Möchte man mehr Bandbreite für das Bild haben, schaltet man einfach den Ton kurzzeitig aus. Umgekehrt können Sie die Bildübertragung deaktivieren oder auf Standbild schalten. Die Größe des Bildes läßt sich vom Benutzer festlegen: Von 768 mal 283 Bildpunkten mit der VLab-Karte bis hin zum Miniformat 120 mal 80 Bildpunkten ist alles möglich.

Optimal ist die Bilddarstellung auf einer 24-Bit-Grafikkarte. Mit den 256 Farben der AGA-Amigas sind immer noch gute Bilder möglich. Benutzt man den 16farbigen Bildschirm eines ECS-Modells, sollte man auf Graustufendarstellung umschalten.

Neben den bereits erwähnten Zusatzgeräten benötigt CockTel mindestens OS 2.0, einen 68030-Prozessor, 2 MByte Chip-RAM, 4 MByte Fast-RAM und eine Festplatte. Ab der Kölner Messe (15. November) soll die Software in ihrer endgültigen Form erhältlich sein. Die Unterlagen für die Entwicklung eigener Soft- und Hardware sind sowohl im Lieferumfang enthalten als auch im Aminet zu finden.

Falls das fertige Produkt die Versprechungen der Ankündigung erfüllt, ist CockTel ist zum einen ein sehr unterhaltsames Spielzeug für private Bildtelefonate und zum anderen ein praktisches Arbeitswerkzeug, das Videokonferenzen und videounterstützten Support von Software- und Hardware-Herstellern ermöglicht. So ganz nebenbei ist CockTel dank seiner Schnelligkeit und der farbigen Vorschaufunktion auch ein guter Ersatz für die Software der unterstützten Video-Digitizer. ●

Bezugsquelle: ProDAD, Feldelestraße 24, 78194 Immendingen, Tel 07462/91134, Fax 07462/7435
Preise: CockTel-Software: 199 Mark
CockTel-Kamera: 349 Mark
CockTel-Video-Digizer für PCMCIA oder Zorro-II: je 199 Mark
CockTel-Audio-Digizer: 69 Mark
Komplettpaket CockTel-Software, Kamera, Video- und Audio-Digitizer: 699 Mark
Modems: auf Anfrage



Bild 2. Der beste Platz für die »CockTel«-Kamera ist die Oberseite Ihres Monitors

Videoeffektgenerator »X-DVE 2.50«

EFFEKTE AL DENTE

Gute Neuigkeiten aus Italien: Der Videoeffektgenerator »X-DVE« liegt in der Version 2.50 vor.

Von Hartmut Schumacher

»X-DVE« hilft beim Entwerfen, Berechnen und Abspielen von Animationen und richtet sich dabei hauptsächlich an Benutzer, die Video-Vorspänne und -betitelungen herstellen möchten. Mit dem Programm sind Effekte möglich, wie man sie in ähnlicher Form beispielsweise von Fernseh-Trailern her kennt. Eine derartige X-DVE-Animation darf aus bis zu 100 Objekten in Form von Texten (Bitmap, ColorFonts und Compugraphic), Bildern, IFF-Animationen und Animationspinseln bestehen. Für jedes Objekt können Sie dabei eine virtuelle Lichtquelle mit einstellbarer Position und Intensität definieren. Das Salz in der Suppe sind die Effekte, die aus den Gruppen Drehungen, Verschiebungen und Zerstückelungen stammen.

Die maximale Auflösung für Animationen beträgt 1472 mal 592 Bildpunkte in 256 Farben. Die Grafik-Modi HAM6 und HAM8 unterstützt das Programm nicht. Zum Abspielen verwendet X-DVE das firmeneigene »XFA«-Format, mit dem schnellere und ruckelfreiere Animationen möglich sind als mit dem IFF-ANIM-Format.

Die Bedienungsoberfläche des Programms hat sich seit der zuletzt vorgestellten Version 2.02 [1] kaum verändert. Dennoch bietet die Version 2.50 einige interessante Verbesserungen:

Das neue »StarField«-Objekt beispielsweise hilft beim Herstellen von bewegten Sternenfeldern. Das Programm wartet auch mit 18 neuen Slide-Effekten auf (siehe Bild 1). Dreidimensionale Bewegungen bei Wind-, Slide- und Warp-Effekten lassen sich jetzt wesentlich flexibler festlegen.

Die Kantenglättung ist wirkungsvoller als in den vorigen Programmversionen. Zum Reduzieren der Farbanzahl von Objekten verwendet X-DVE nun die bewährten Floyd-Steinberg-Algorithmen. Generell sind die Berechnungen etwas schneller geworden. Das betrifft neben den Slide- und den Perspektive-Effekten auch die Vorschaufunktion, die sich jedoch immer noch auf eine sehr stark stilisierte Darstellung der Objekte beschränkt (siehe Bild 2).

Der Modus des Editor-Bildschirms läßt sich jetzt über das Auswahlfenster des Betriebssystems festlegen.

Auch Grafikkarten mit konformer Emulations-Software finden dabei Unterstützung. Das Abspielen der fertigen Animationen ist allerdings weiterhin nur in den videotauglichen PAL- und NTSC-Modi möglich.

Bild 1. Die Version 2.50 von »X-DVE« bietet 18 neue Slide-Effekte

Als Kopierschutz dient die Installationsdiskette: Sie muß beim Programmstart in einem Laufwerk vorhanden sein. Die Anleitung besteht mittlerweile aus drei sich ergänzenden Heften, von denen jedes sich auf eine andere Programmversion bezieht. Das ist weder schön noch praktisch, hilft immerhin aber, den Preis in akzeptablen Regionen zu belassen. ●

[1] Hartmut Schumacher: Studioreif – Videoeffektgenerator »X-DVE 2.02«, Amiga Plus 6/96, Seite 24

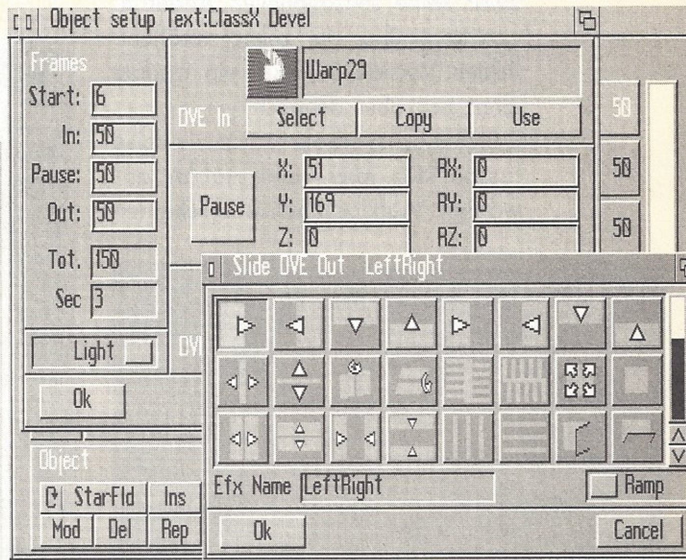
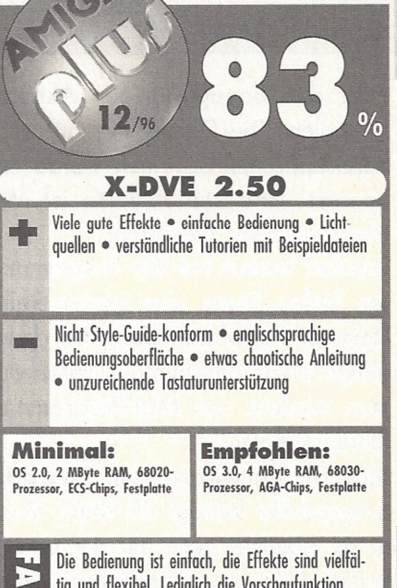


Bild 2. Die Vorschaufunktion ist erfreulich schnell, verschafft jedoch nur ein sehr grobes Bild von der endgültigen Animation





Neues aus der Szene

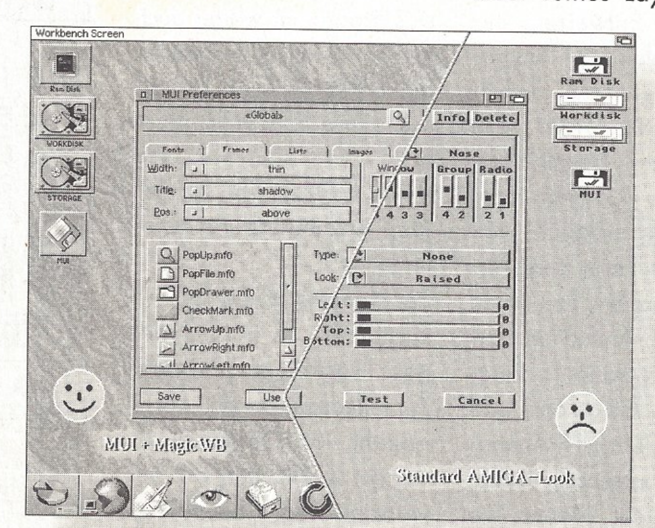
Von Hartmut Schumacher

MUI-Version 3.6

»MUI« ist ein System zum Herstellen von grafischen Bedienungsoberflächen. Mit diesem System ist es möglich, dynamische Oberflächen zu entwerfen, die sich in Bezug auf den verwendeten Zeichensatz, die Fenstergröße und die Plazierung der Bedienungssymbole an die zur Verfügung stehende Hardware und an den Geschmack des Benutzers anpassen. Die neue Version 3.6 weist zwar keine sensationellen Änderungen gegenüber der zuletzt veröffentlichten Version 3.3 auf, ein Update lohnt sich aber dennoch.
Druckknopfsymbole beispielsweise lassen sich jetzt komfortabler anwählen. Aufklappmenüs erscheinen über den dazugehörigen Aktionssymbolen. Die Darstellung auf »CyberGraphX«-Bildschirmen wurde verbessert. Und stellenweise ist MUI etwas schneller geworden.
Darüber hinaus hat der Programmierer Stefan Stunz eine ganze Reihe kleinerer Fehler behoben, von denen einige unter bestimmten Umständen zum Absturz von MUI-Programmen führen konnten.
MUI ist Shareware. Die Registrierungsgebühr beträgt 30 Mark. Zwar ist es möglich, auch mit der unregistrierten Version zu arbeiten, einige Einstellungen lassen sich dann jedoch nicht speichern.

Quellen: Amiga-Plus-CD 1/97; Aminet/util/libs/mui36usr.lha

Die beliebte Betriebssystemerweiterung »MUI« liegt wieder mal in einer neuen Version vor



So sieht die Bedienungsoberfläche ohne (rechts) und mit »MUI« (links) aus

Raffiniert: Click&Close

Walter Weber-Groß hat sich durch unsere »Warum eigentlich ...«-Kolumne zu einem nützlichen Commodity inspirieren lassen: Sein Programm »Click&Close« erlaubt es, auf der Workbench mit der Maus eine Schublade zu öffnen und dabei automatisch die übergeordnete Schublade zu schließen. Wenn man später diese zweite Schublade schließt, öffnet sich ebenso automatisch die übergeordnete Schublade wieder.
Das klingt möglicherweise nicht besonders spektakulär, aber im praktischen Einsatz gewöhnt man sich sehr schnell an diesen zusätzlichen Bedienungskomfort. Über Eintragungen in der Merkmalsliste des Programmpiktogramms läßt sich festlegen, welche Tasten man zusätzlich zur linken Maustaste betätigen muß, um die Click&Close-Funktion zu verwenden.

Quelle: Amiga-Plus-CD 1/97

Neue Analay-Version

»Analay« ist ein Mathematikprogramm, das der Analyse und der grafischen Darstellung von Funktionen dient. Integriert ist ein kleines, aber feines Layout-Programm, mit dessen Hilfe sich Seiten entwerfen lassen, die neben normalem Text auch Funktionsgraphen, Formeln, Tabellen und Listen enthalten dürfen. Marc Neckers Programm arbeitet nach dem WYSIWYG-Prinzip und unterstützt Intellifont-Schriften. Die Shareware-Gebühr beträgt 30 Mark.
Anfang 1997 soll die Version 2.0 erscheinen. Sie wird einen überarbeiteten Layout-Modus enthalten, der wesentlich schneller sein soll als bisher, mehrere gleichzeitig geöffnete Schriftstücke erlaubt und das »Drag & Drop«-Prinzip unterstützt. Auch mit einer zeichensatz- und größensensitiven Bedienungsoberfläche sowie mit verbesserten Tabellen- und Listenfunktionen soll die neue Programmversion aufwarten können.

Quelle: Aminet/misc/math/Analay??.lha

Vorschläge

Wenn Sie Vorschläge oder Informationen für die PD-News-Seite haben, dann lassen Sie uns das bitte wissen. Wir freuen uns über Ihre Zuschrift.

ICP Verlag
Redaktion Amiga Plus
PD-News
Wendelsteinstraße 3
85591 Vaterstetten

oder faxen Sie an die Nummer 08106/34238

WETTERFROSCH

Wetterdaten übers Internet: »WeatherExperience 1.3«

»WeatherExperience« verwandelt Ihren Amiga in eine globale Wetterstation

Von Hartmut Schumacher »WeatherExperience« fragt über das Internet die Datenbanken des Nationalen Wetterdienstes der USA ab und stellt die so empfangenen Wetterinformationen in einer Liste dar.

Sie als Benutzer haben dabei die Wahl, welche Städte in dieser Liste auftauchen sollen. Bedingt durch die Herkunft der Daten konzentriert sich die Auswahl der zur Verfügung stehenden Städte auf die USA und Kanada. Lediglich etwa 100 der knapp 700 Städte befinden sich außerhalb des amerikanischen Kontinents. 30 liegen in Europa und immerhin vier in Deutschland (siehe Bild).

WeatherExperience zeigt die Temperatur an, die Luftfeuchtigkeit, den Luftdruck, die Windgeschwindigkeit und -richtung sowie den Zustand des Himmels. Dabei verwendet das Programm wahlweise europäische oder angelsächsische Maßeinheiten. Auch die Zeitspanne, nach der WeatherExperience die Wetterinformationen aktualisiert, legen Sie in den Voreinstellungen fest.

Das Programm benötigt mindestens OS 2.0, 1 MByte RAM, MUI 3.3 und einen TCP-Stack. ●

City	Temperature	Humidity	Pressure	Winddirection	Windspeed	Cond
Berlin	23.3 °C	N/A	N/A	N/A	N/A	Clou
Bonn	16.7 °C	N/A	N/A	N/A	N/A	Rain
Munich	13.9 °C	N/A	N/A	N/A	N/A	Rain
Frankfurt	16.7 °C	N/A	N/A	N/A	N/A	Rain
London	18.9 °C	N/A	N/A	N/A	N/A	Clou
Vienna	17.8 °C	N/A	N/A	N/A	N/A	Rain
Zurich	15.8 °C	N/A	N/A	N/A	N/A	Clou
Paris	16.7 °C	N/A	N/A	N/A	N/A	Clou
Amsterdam	21.7 °C	N/A	N/A	N/A	N/A	Clou
Oslo	23.3 °C	N/A	N/A	N/A	N/A	Part
Capetown	11.7 °C	N/A	N/A	N/A	N/A	Rain
San Francisco	18.9 °C	67%	1013.55 hPa	WNW	4.02 m/s	N/A

Kurz-Info

Programm: WeatherExperience 1.3
Status: Freeware
Autor: Troels Walsted Hansen, 9009 TromsY, Norwegen
EMail: troels@stud.cs.uit.no
Quellen: Amiga-Plus-CD-ROM 1/97: ICP, Bestellservice, Innere Cramer-Klett-Straße 6, 90403 Nürnberg, Tel. 0911/5325320, Preis 19,80 Mark
Aminet: comm/tcp/WeatherEx13.lha

Workbench-Verbesserer »Win 95 1.0«

MEHR KOMFORT



Von Hartmut Schumacher Eine der ach so wunderbaren neuen Eigenschaften von Windows 95 ist die Taskbar: Dabei handelt es sich um ein Fenster, das am unteren Bildschirmrand seinen Platz hat und sämtliche Programme und Fenster auflistet. Klickt man eine der Eintragungen an, springt automatisch das dazugehörige Fenster in den Vordergrund der Arbeitsoberfläche.

Aber Amiga-Besitzer haben natürlich keinen Grund, übermäßig neidisch zu sein: Das kleine Hilfsprogramm »Win95« fügt der Workbench dieselbe Funktion hinzu, beschränkt sich jedoch nicht nur auf die Fenster der Workbench, sondern legt, falls nötig, auch ganze Bildschirme nach vorne. Mit dem Workbench-Menüpunkt »Workbench als Hintergrund« verträgt sich Win 95 allerdings ganz und gar nicht. ●

»Win 95« fügt der Workbench eine Taskbar à la Microsoft hinzu

Kurz-Info

Programm: Win95 1.0
Status: Freeware
Autor: Henric Andersson
EMail: edc@klippan.se
Quellen: Amiga-Plus-CD-ROM 1/97: ICP, Bestellservice, Innere Cramer-Klett-Straße 6, 90403 Nürnberg, Tel. 0911/5325320, Preis 19,80 Mark
Aminet: util/wb/Win95.lha

Kartenspielumsetzung »Smoke 'em Poker 1.4.1«

DIGITALER KARTEN-HAI

Poker ist das Kartenspiel mit dem gewissen Flair: Nicht so kindisch wie Quartett und nicht so stammtischmäßig wie Skat. Außerdem spielen es auch diverse Sternenflottenoffiziere. Um so erfreuter ist man da über das in vieler Hinsicht vorbildliche »Smoke 'em Poker«.

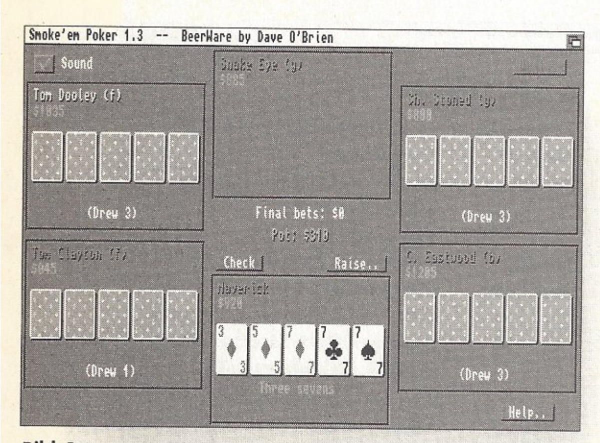


Bild 1. Erhöhen oder sehen, das ist hier die Frage

Von Hartmut Schumacher »Smoke 'em Poker« hält bis zu fünf computergesteuerte Opponenten bereit, gegen die Sie im Fünf-Karten-Poker antreten dürfen.

Wenn Sie möchten, können Sie jedem Ihrer Gegner eine bestimmte Spielstärke zuweisen. Spannender ist jedoch die Möglichkeit, sich überraschen zu lassen und dem Computer die Zufallsentscheidung zu überlassen, welcher der Mitspieler ein Stümper oder ein Ass ist.

Die Bedienung von Smoke 'em Poker ist kinderleicht. Wer schon einmal mit echten Karten gepokert hat, der kann dieses Programm innerhalb von drei Minuten bedienen. Lediglich die englischsprachige Bedienungsoberfläche dürfte manchmal für Probleme sorgen. Oder wissen Sie auf Anhieb, was ein »Runt« oder ein »Baby Flush« ist? Glücklicherweise besitzt Smoke 'em Poker aber eine Hilfsfunktion, die nicht nur Informationen zum Programm, sondern auch über die Poker-Regeln allgemein bereithält (siehe Bild 2).

Das Programm verrät Ihnen automatisch, welche Kombination Ihre Karten momentan ergeben. Das ist vor allem für Anfänger sehr angenehm. Smoke 'em Poker läßt sich auch hervorragend als Lernwerkzeug einsetzen. Denn optional zeigt das Programm Ihnen während des Spiels die Karten Ihrer Gegner an. Das verschafft Ihnen die Gelegenheit, die Taktik der computergesteuerten Spieler zu studieren. Die Statistikfunktion gibt Auskunft über das Abschneiden der einzelnen Spieler, über die höchsten Gewinne und Verluste sowie über die Erfolgsqoten der Kartenkombinationen (siehe Bild 3).

Smoke 'em Poker benötigt mindestens OS 2.0 und 2 MByte RAM. Der einzige erwähnenswerte Kritikpunkt ist die etwas gemächliche Geschwindigkeit. Über einen 68020er-Prozessor sollte Ihr Amiga also mindestens verfügen, wenn Sie störende Wartezeiten vermeiden wollen.

Das Programm ist Beerware. Läßt man die amüsante Anekdote weg, die sich um die Entstehung dieses Begriffs rankt, dann bedeutet das für Sie ganz einfach, daß Sie das Spiel benutzen dürfen, ohne daß eine Registrierungsgebühr fällig würde. ●

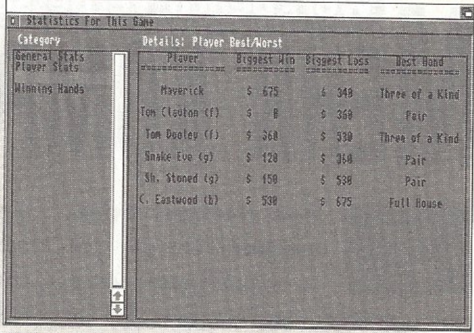


Bild 3. Auch interessante Spielstatistiken lassen sich abrufen

Kurz-Info

Programm: Smoke 'em Poker 1.4.1
Status: Beerware
Autor: Dave O'Brien, 13 Homewood Avenue, Kitchener, Ontario, Kanada, N2M 1X1
EMail: dave.obrien@sybase.com
Quellen: Amiga-Plus-CD-ROM 1/97: ICP, Bestellservice, Innere Cramer-Klett-Straße 6, 90403 Nürnberg, Tel. 0911/5325320, Preis 19,80 Mark
Aminet: game/think/Smoke-EmPokr141.lha

Help For Smoke'em Poker

Topic: Quick Start! / Introduction / System Requirements / About Five-Card Draw / What Beats What? / House Rules / Setting Preferences / Choosing Opponents / Playing A Hand / Four-card Hands / Controlling Sound / Getting Help / Generating Stats / Running Out Of Money / Watching The Game / Restarting The Game / Quitting The Game / Future Enhancements / Acknowledgments / Version History / About BeerWare / About The Author

Details: What Beats What?

For those of you who keep forgetting, here's the order of poker hands (from worst to best):

Runt (nothing, nada, e.g. 2-4-7-J-K)
Pair (e.g. 2-2-7-J-K)
Two Pair (e.g. 2-2-7-7-K)
Three of a Kind (e.g. 2-2-2-J-K)
Straight (e.g. 2-3-4-5-6, but different suits)
Flush (e.g. five hearts, but not consecutive)
Full House (e.g. 2-2-2-7-7)
Four of a Kind (e.g. 2-2-2-2-7)
Straight Flush (e.g. 2-3-4-5-6, all of same suit)
Royal Flush (10-J-Q-K-A, all of same suit)

Smoke'em Poker automatically displays which of the above hands you have. It's up to YOU to make money with it.

(In some cases, Smoke'em Poker may tell you that you have an inside straight, outside straight, "baby" flush, or "baby" straight flush. For more information on these special hands, see "Four-card Hands".)

Bild 2. Die Hilfsfunktion versorgt Sie mit allen nötigen Informationen

Web-Browser »Alynx 1.29«

WOLF IM SCHAFSPELZ

Das echte Web-Surf-Gefühl kommt erst dann auf, wenn man massig Speicher hat und einen schnellen Prozessor und wenn sich möglichst viele bunte Bilder im Fenster des Web-Browsers tummeln. Irrtum: Der textorientierte Browser »ALynx« demonstriert eindrucksvoll, daß man auch etwas bescheidener an die Sache herangehen kann.

Von Hartmut Schumacher Die grafisch orientierten WorldWide-Web-Browser wie »AWeb« und »IBrowse« haben einen kleinen Nachteil: Sie sind erst ab OS 3.0 lauffähig. Was soll man als Benutzer der zwar nicht mehr taufrischen, aber immer noch brauchbaren Betriebssystemversionen 2.0 und 2.1 da machen? Etwa aufs Web-Surfen verzichten? Wohl kaum. Stattdessen greift man zu »Alynx«, das sich bereits mit OS 2.0 und 1,5 MByte RAM begnügt. Ein TCP-Programm sollten Sie natürlich auch haben: ALynx arbeitete im Test einwandfrei mit »AmiTCP« zusammen. Laut Anleitung soll das Programm auch »MLink« und »AS225r2« beziehungsweise »I-Net 225« unterstützen. Die gesamte Bedienung erfolgt über Tastaturkommandos. Computer-Veteranen fühlen sich dadurch in die achtziger Jahre zurückversetzt. Immerhin lassen sich jedoch Hilfszeilen einblenden und Anleitungstexte aufrufen (siehe Bild 1), so daß ein Mindestmaß an Benutzerfreundlichkeit gewahrt bleibt.

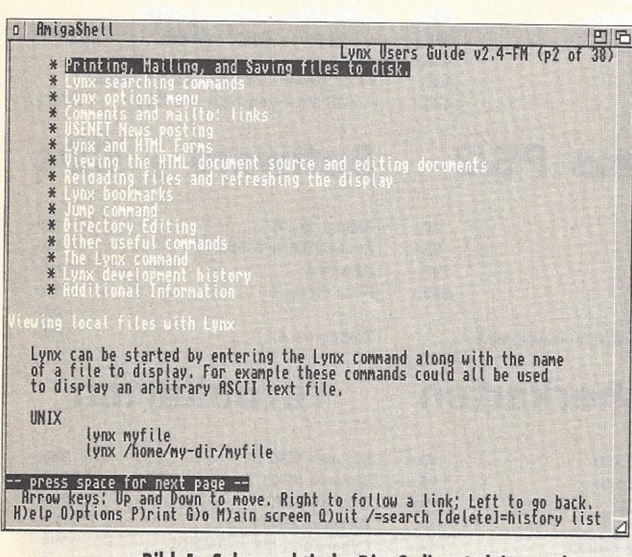


Bild 1. Sehr praktisch: Die Online-Anleitung des Web-Browsers liegt natürlich im HTML-Format vor.

Tatsächlich gewöhnt man sich schnell an dieses Bedienungskonzept, und bald ertappt man sich dabei, auch beim Benutzen grafisch orientierter Browser nur noch ungern zur Maus zu greifen.

Das aus der Unix-Welt stammende ALynx stellt lediglich Texte dar und verzichtet auf das Anzeigen grafischer Elemente. Naja, nicht ganz: Zwar ist es nicht möglich, die Bilder einer Web-Seite direkt im Text erscheinen zu lassen. Wenn Sie ALynx jedoch verraten, wo externe Anzeigeprogramme zu finden sind, dann bekommen Sie die Grafiken auf diesem Wege doch noch zu Gesicht (siehe Bild 2). Bevor man allerdings soweit ist, muß man sich mit einigen komplexen Konfigurationsdateien herumärgern.

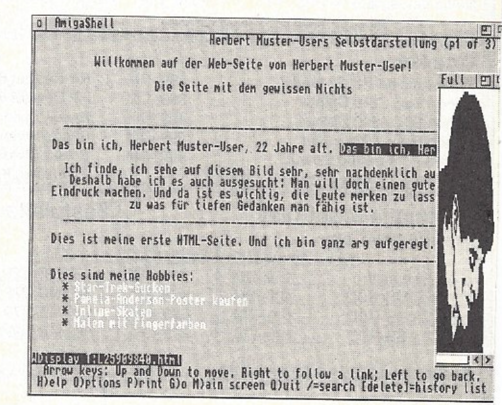


Bild 2. Besser als nichts: Bilder lassen sich mit »ALynx« nur über Umwege anzeigen.

Durch den Verzicht auf jeglichen grafischen Overhead hat ALynx einen Geschwindigkeitsvorteil gegenüber anderen Browsern. Dieser wird allerdings dadurch teilweise wieder zunichte gemacht, daß man den Inhalt einer Web-Seite erst dann zu sehen bekommt, wenn das Programm sie vollständig empfangen hat oder wenn man die Übertragung vorzeitig abbricht.

Abgesehen davon bietet die Funktionsliste von ALynx kaum Anlaß zur Kritik: Das Programm besitzt eine Suchfunktion und einen Pufferspeicher, bietet einen Seiten-Rückblick sowie ein Lesezeichen-Verzeichnis und unterstützt sowohl Formulare als auch Proxys als auch die üblichen Internet-Protokolle wie Mail, FTP und Telnet. ●

Kurz-Info

Programm: ALynx 1.29
Status: Freeware
Autor: Peter Marquardt
EMail: marquardt_p@fhi-berlin.mpg.de
Quellen: Amiga-Plus-CD-ROM 1/97: ICP, Bestellservice, Innere Cramer-Klett-Straße 6, 90403 Nürnberg, Tel. 0911/5325320, Preis 19,80 Mark
German-Disk 684, Rhein-Main-Soft, Postfach 2167, 61411 Oberursel, Tel. 06171/581000, Fax 06171/581001
Aminet: comm/www/ALynx.lha
comm/www/ALynx_AS225exe

Oberland. Soft- und Hardware vo

ANIMATION

Titel		Preis
32 BIT-Sequence Processor V 2.0	D	695
Broadcast Titler II PAL	D	195
Caligari24 PAL	D	99
Imagine 2.0 (inkl. dt. Anleitung)	D	79
Imagine Buch / Profi Workshop 2.0	D	35/55
Imagine Handbuch Paket (2 Bücher)	D	70
Imagine Enhancer CD	D	49
LightWave 3D - V 4.0 auf CD		1598
LightWave Enhancer CD	D	49
LightWave Macro Pakete 1-4	D	je 159
-Creative Lab /-Enhanced Edit		
-Morphing Tool /-Nonlinear Object Factory		
Lightwave Fiber Factory (Haar u. Grasmodul)		475
Lightwave Impact Modul		695
Lightwave Sparks Partikelsystem Modul		675
Main Actor Broadcast	D	335
Maxon Cinema 4D Professional	D	379
Real 3D V 3.0		845
Real 3D V 3.0 Student (Nachweis!)		545
Reflections 4.0	D	399
SCALA 400 Multimedia	D	495
SCALA 400 Update von A1200 Version	D	195
SCALA 300 Diskettensatz A1200 Version	D	69
SCALA 300 Handbuch	D	79
Scenery Animator 4.0		155
World Construction Set	D	445
X-DVE 2	D	179
Adorage 2.5 AGA	D	169
Adorage Scripts (über 100 neue Effekte!)	D	59
Animage	D	169
Clarissa Professional V 3.0	D	349
Clarissa Motion Soundmodul	D	69
Clarissa Transformer	D	79
Cocktel Bildtelefon Audio Digitizer	D	69
Cocktel Bildtelefon Software V.1	D	189
Cocktel Bildtelefon Videokamera / Mikro	D	349
Cocktel Bildtelefon Video Digitizer	D	199
Image Vision	D	189
Monument Designer V2	D	359
Monument Designer V3	D	575
Monument Designer für Movie Shop	D	379
Monument Titler V1	D	175
Monument Designer Updates	D	a.A.
Monument Titler Lernvideo	D	49
SSA Loader Package	D	60



BILDUNG

Titel		Preis
SIGMath II	D	95
TMA Europa Plus	D	65
TMA Französisch II PLus	D	55



BÜCHER

Titel		Preis
Cygnus ED Compendium	D	25
Das ARexx Buch	D	89
Einführung in ARexx (alte Auflage)	D	35

BÜRO

Titel		Preis
ACash Professional	D	59
DataBase Professional 3.0	D	98
DataBase Professional 3.0 PLUS	D	149
FAMOS Pro Fakturierungssoftware	D	598
Final Calc prof. Tabellenkalkulation	D	199
Final Data V 3.0	D	99
Maxon Twist 2 Datenbank	D	285
Organiser 2	D	95
Steuer Profi ´95	D	89
Superbase Professional 4	D	225
TurboCalc V 4.0	D	199
Twist Organizer	D	85
UpToDate - Terminplaner, Texteditor und Adreßmanager	D	79





Final Data V 3.0
Bei uns für
99,- DM



UND NOCHMAL GÜNSTIGER!







REFLECTIONS 4
3D RAYTRACING & ANIMATION

*Das Tor zur **Phantasie***

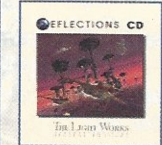
Reflections 4 — ***D 399***

Updates! *Erkundigen Sie sich nach unseren günstigen Konditionen, registrierte Anwender werden von uns benachrichtigt.*

Titel		Preis
Reflections 4 für Windows	D	399

REFLECTIONS ZUSATZ CDs:

Titel		Preis
Reflections CD "The Light Works"	D	49
Reflections CD "3D-Datenbank Vol.1"	D	49
Reflections CD "Texturen Vol.1"	D	49







CD´s

Titel		Preis
3000 JPG Textures	D	49
3D GFX	D	49
3D Images / 3D Objects	D	je29
AGA Experience 2	D	35
Amiga Developer CD	D	24
Amiga Tools 3 / 4 / 5	D	je 35
Aminet 12 / 13 / 14 / 15	D	je 25
Aminet Set 1 / 2 / 3		D49/49/55
Animania Vol. 1	D	25
Artworx	D	25
Assassins Vol. 1+2 (Paket)	D	45
C64 Sensations Vol. 2	D	25
Cinema Studio	D	40
Cliptomania	D	59
Da Capo	D	39
DEM Rom	D	49
Do It! Vol.1 / 2	D	35/79
E.M. Compugraphic 3	D	45
Emulators Unlimited	D	59
Encounters UFO	D	29
Eric Schwartz	D	39
Euroscene	D	10
F1 Licenceware	D	79
FolioWorX Player	D	128
Fresh Fish 10	D	25
Fresh Fonts 2	D	19
Gamers Delight 2	D	29
Gateway 2	D	18
Giga Graphics (4 CDs)	D	35
Giga PD 3.0	D	22
Global Amiga Experience	D	29
Goldfish 3	D	35
Golden Games	D	19
Herman der User & CO	D	49
Imagine Enhancer	D	49
Imagine PD 3D	D	49
Kara Collection	D	85
Lightrom 2 / 3	D	85/85
Lightwave Enhancer	D	49
Magic Publisher (4 CDs)	D	70
Maxon Cinema Classic	D	69
Maxon Raytrace Pro	D	69
Meeting Pearls 3 / 4	D	14/a.A.
Megahits 6 / 7	D	49/35
Megahits Superbundle	D	55
Multimedia Backdrops	D	49
Mods Anthology (4 CDs!)	D	55
Nemac 4	D	49
Network 2	D	39
Nothing but Tetris	D	39
Octamed 6.0		39
Octamed Sound Studio V.1		79
Oh yes... more Worms	D	25
Online Library	D	45
Personal Suite	D	75
Print Studio Pro	D	59
ProDad Demos Vol. 1	D	15
Pro Video Club	D	65
RHS Color Collection	D	30
RHS DTP Collection	D	19
Sci-Fi Sensations	D	40
Scene Storm	D	49
Steuer Profi 95	D	50
System Booster		29
Tele Info Vol. 1	D	49
Terra Sound Library	D	19
Textikon	D	59
Textures	D	25
Tools Unlimited 1 (Best of Blankers)	D	25
TurboCalc V2.1	D	19
Utilities Experience	D	40
Weird Science Clip Art	D	30
Weird Science Sounds Terrific II (2CDs)	D	49
Weird Textures	D	49
Workbench Add On Vol. 1	D	35
Workbench Designer CD	D	30
World Atlas		59
XiPaint 4	D	89

...n Feinsten - Preise vom Kleinsten

GRAFIK

Artikel		Preis
Art Department Komplettpaket auf CD		***399**
Art Effect	D	145
Art Effect 2.0	D	*298
Art Expression	**D**	**98**
ADPro Photo CD-Loader		179
ADPro Epson GT Treiber		99
Brilliance V 2.0	**D**	**109**
Datacrome Grafikkonvertierung	**D**	**59**
Deluxe Paint IV	D	79
Deluxe Paint V AGA	**D**	**99**
Deluxe Paint Update		**79**
Image FX V 2.6	**(D)**	**375**
Imagemaster PAL RT	**D**	**345**
Maxon CAD 2.5	D	290
Personal Paint V 6.4	**D**	**75**
Personal Suite CD	**D**	**75**
Photogenics	**D**	**119**
Photogenics 2.0		**189**
Photoworx Pro	D	245
Photoworx	D	175
Picture Manager V 4.0	**D**	**109**
ScanQuix 3 Artec Scannertreiber	D	169
ScanQuix 3 Epson Scannertreiber	**D**	**169**
ScanQuix 3 HP Scannertreiber	D	169
ScanQuix 3 Mustek / SP Scannertreiber	D	169
TV Paint 3.6		**645**
XiPaint 4 auf CD	D	89

VIDEO

Artikel		Preis
AGA-Flickerfixer Amiga 4000	D	645
Amiga-CUT (HAMA)	D	495
DCTV PAL		295
Digi Tiger III	**D**	**349**
Graffito 24 Echtzeit-Digitizer S-VHS	D	289
Graffito PCMCIA-Adapter	D	99
Squirrel MPEG		**a.A.**
V-Lab S-VHS A2000/3000/4000	D	515
V-Lab PAR extern S-VHS	D	625
V-Lab Motion V x.x (neueste Version)	**D**	**1875**
V-Lab Motion YuV-Modul	D	998
V-Lab Motion Spezialversion für Draco	D	2998
Movie Shop FX Disks 1-3	**D**	**a.A.**

electronic-design



Artikel		Preis
CAVIN prof. Schnittsteuerung	D	1495
ED Broadcast Converter	D	3475
ED FrameMachine & FM-Prism 24	D	949
ED Gemini Video Selector 4x2 Kreuzschiene	D	390
ED Neptun Genlock	D	1045
ED Pluto Y-C Genlock	D	749
ED Sirius II Genlock Produkt des Jahres 95	**D**	**1645**
ED Supercut V3.0 Videoschnittsystem	D	389
ED TBC-Enhancer 4:2:2 Produkt des Jahres 95	**D**	**1475**
ED TBC-Enhancer light	**D**	**1175**
ED Videokonverter für A2/3/4000(T)	D	298
Zusatznetzteil für Neptun/Pluto/Sirius/TBC		59

Textvorlagen für Ihre Textverarbeitung!





Aminet CDs im Abonnement
Beginnend mit der Ausgabe Ihrer Wahl erhalten Sie jeweils zum Erscheinungstermin automatisch die neuste Ausgabe!



GRAFIKKARTEN

Artikel		Preis
Cybervision64 3D 2MB für Zorro 2 und 3	**D**	**449**
Cybervision64 3D 4MB für Zorro 2 und 3	**D**	**599**
Cybervision64 3D MPEG-Modul	**D**	***349**
Cybervision64 3D Scandoubler	**D**	***149**
CyberGraphX Treibersoftware	**D**	**65**
PICASSO II PLUS 2MB inkl. Image FX 1.5	**D**	**435**
PICASSO Video-Modul Pablo	D	149
PICASSO IV	**D**	**745**
Retina BLT Z3 4MB	D	795



MUSIK

Artikel		Preis
Aura 12 Bit PCMCIA-Sampler		**175**
Camouflage AB 1.00 Midi-Sequencer	D	219
Mignon Jr. 3.0 Ps Toccata-Sequencer	D	185
Mignon 3.0 SMPTE Midi-Sequencer	D	375
Octamed Soundstudio V. 1 CD	**D**	**79**
Octamed Soundstudio V. 1 auf Diskette	D	*a.A.
Samplitude Professional 2.1 SMPTE	D	249
Samplitude Professional 3.0 SMPTE	D	349
Technosound Turbo II Professional	**D**	**149**
Update auf TT2 Professional	**D**	**50**
Toccata 16 BIT Soundkarte	**D**	**515**
Vector Midi II Interface	D	129





Technosound Turbo II Professional für 149,-DM

SPIELE

Artikel		Preis
AirBus II	D	69
Alien Breed 3D II AGA	D	69
Black Viper	D	69
Breathless 1/2 AGA		**je69**
Cedric	D	79
Chaos Engine II AGA		*79
Coala AGA	D	69
Erben der Erde AGA / CD	D	79/69
Flight of the Amazone Queen	(D)	79
Gloom Deluxe		59
MAG	D	75
Nemac IV / CD	**D**	**je49**
Obsession Pinball		65
Pole Position	D	*89
Slamtilt AGA	D	69
Star Crusader AGA / CD		59
Sensible World of Soccer 95/96	D	55
Worms	D	65
Z AGA	D	*69
Zeewolf 2		69

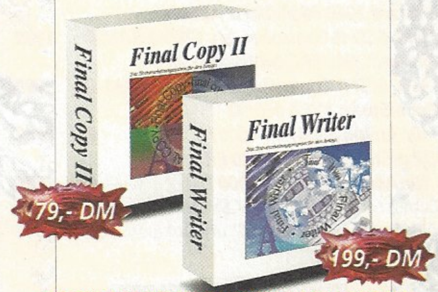
Weitere Spiele auf Anfrage!

SPRACHEN

Artikel		Preis
Blitz Basic II V 2	D	175
Das Arexx Buch	**D**	**89**
Gamesmith		199
HiSoft Devpac Assembler V 3.0		179
Maxon Basic 3	D	169
Maxon C++	D	379
Maxon C++ Light	D	170
Maxon Assembler	D	119
Maxon Pascal V 3.0	D	195
Storm C/C++ Entwicklungssystem	D	579
Storm C-Starter	D	249
Storm Wizard	D	98

TEXT/DTP

Artikel		Preis
Final Copy II Textverarbeitung	**D**	**79**
Final Writer V 5.0	**D**	**199**
Final Writer für Windows 95	**(D)**	**69**
Final Writer EPS Cliparts	D	je 79
FW Briefe	D	25
FW Fontmanager	D	30
FW Visitenkarten	D	25
Holiday Cliparts	D	45
Maxon TeX (Doppel CD)	D	99
Page Stream V 3.0	**D**	**575**
Pelican Press	D	95
Textikon Diskettenversion für FC oder FW		59
Typesmith V 2.5	**D**	**98**



PREISSENKUNG! NEUE VERSION!
Textverarbeitung des Jahres 1994 & 95 !
Updatepreise Final Writer V5 auf Anfrage !

TOOLS

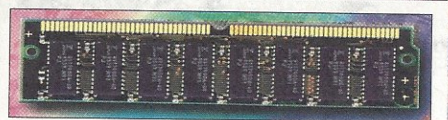
Artikel		Preis
AmiTCP/IP	D	135
CDWrite	D	69
Cross DOS 6.0 Professional		95
Cross Mac		195
Diavolo Backup	D	89
Diavolo Backup Professional	D	129
Directory Opus V 5.5	**D**	**89**
DiskSalv 4 - Amiga Repair Kit auf CD	**D**	**65**
Final Backup	**D**	**79**
MaxDOS V 2.5 (Mac Filesystem)		189
Maxon Magic III	D	69
New Back Datensicherung	**D**	**149**
PC Task V 3.1	D	159
Siegfried Alpha	D	69
Siegfried Anti-Virus	D	59
Siegfried Copy Flash 1	**D**	**59**
Studio 2.12	D	109
Turbo Print Prof. V 5	**D**	**109**
X-Copy Tools	D	49
Zip/Jaz Tools		**49**

SPEICHER

Artikel		Preis
1MB intern für A600	D	99
1.8MB intern für A500	D	179
512KB intern für A500	D	55
Megachip 2MB Chipmem Adapter A500/2000	**D**	**259**
2MB ZIP-RAM z.B. für Oktagon		189
A3000 Speicher 4MB Static Column		435

Oberland. Soft- und Hardware v

SIMMS

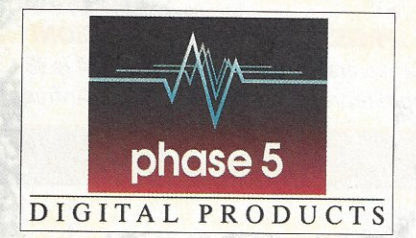


Artikel		Preis
1MB 30pol Standard für GVP SCSI Contr. (2 Stück)		99
4MB 30pol Standard		Tagespreis
4MB 32 Bit PS/2		Tagespreis
8MB 32 Bit PS/2		Tagespreis
16MB 32 Bit PS/2		Tagespreis
32MB 32 Bit PS/2		Tagespreis
Speicher für GVP-Turbokarten 4MB 32 Bit		299

TURBOKARTEN



Artikel		Preis
Blizzard 1230-IV 50MHz Turbokarte	D	299
Coprozessor 68882-50MHz	D	189
Blizzard 1230 IV SCSI II-Controller	D	179
Blizzard 1260 060/50MHz A1200	D	995
Blizzard 1240 ERC 040/40MHz A1200 T	D	549
Blizzard 1240/60 SCSI II-Controller	D	179
Blizzard 2060 060/50MHz A2000 inkl. SCSI II-Controller, bis 128MB RAM	D	1189
Blizzard 2040 ERC 040/40MHz A2000 inkl. SCSI II-Controller, bis 128MB RAM	D	699
CyberStorm MK II 060/50 für Amiga 3000 / T / 4000 / T	D	1189
CyberStorm MK II 040/40 ERC für Amiga 3000 / T / 4000 / T	D	749
Cyberstorm MK II Fast-SCSI DMA	D	199
Wildfire 060/50 inkl. SCSI und lokalem PCI		*2395



TELEKOMMUNIKATION

Artikel		Preis
ISDN Blaster Z2 Karte A2/3/4000(ohne BZT)	D	449
Amiga SURF Kit (14.400 Modem mit kompletter Internet Software)	D	295
Best ISDN PCMCIA Controller für A600/1200		598
Motorola 3400 Pro 28K8 V.34/Fax	D	299
TKR Tristar 28K8 V.34/Fax/Voice	D	298
TKR Prolink 28K8 V.34/Fax/ISDN	D	945
TKR Fastlink ISDN/TL	D	645
U.S. Robotics Courier V.34	D	849
U.S.Robotics Sportster VI V.34+ 33600 Bps		325
U.S.Robotics Worldport PCMCIA	D	519
Zoom 28K8 V.34/Faxmodem	D	329
ZyXEL Elite 2864 ID V.34 inkl. ISDN	D	1249
ZyXEL Omni288S 28K8/V.34/Fax/Voice	D	649
ZyXEL OmniTA128 ISDN	D	549
Weitere Modems		a.A.

Der Anschluß der angebotenen Modems ohne BZT (Postzulassung) ist in der BRD verboten und strafbar!

TELE. SOFTWARE

Artikel		Preis
GP Fax Software	D	99
IBrowse Internet Software (NEU!)	D	99
Maxon Net & Web 2	D	239
MultiFax-Pro V4.0	D	85
Multiterm KIT T-Online Decoder Software	D	139
TKR Multisurfer	D	198



AMIGA

Artikel		Preis
"Der Amiga 500/1200/4000" -Video	D	je 39
Amiga 1200		695
Amiga 1200 Starterkit inkl. 170MB HD	D	899
Amiga 1200 Surfer Paket 260MB HD/14.4Modem/kompl. Intern. Soft.	D	1095
Amiga 4000 040 Tower - 6MB - 1GB HD SCSI - inkl. SCALA 300	D	3899
Amiga 4000 TE Eagle Tower (ohne Prozessorkarte)		2699
Amiga SURF Kit (14.400 Modem mit kompletter Internet Software)	D	295
Monitoradapter 1438 S an Grafikkarte / PC	D	39



Amiga 4000 040 Tower 6MB 1GB HD SCSI inkl. SCALA 300 3899,- DM

SYSTEME/SYSTEMZUBEHÖR

Artikel		Preis
Draco - Das professionelle Videoschnittsystem 68060/4MB inkl. CD-Rom und Altais 4MB	D	5895
V-Lab Motion Spezialversion für Draco	D	2998
Casablanca	D	*2998

Draco Vorführungen und Komplett-installationen führen wir gerne für Sie durch ! Rufen Sie uns an und vereinbaren Sie einen Termin !

DRUCKER

Artikel		Preis
Canon Bubble Jet BJC 210	D	279
Canon Bubble Jet BJC 4200	D	529
Canon Bubble Jet BJC 4550 A3	D	899
Canon Bubble Jet BJC 620	D	775
EPSON Stylus Color 500	D	579
EPSON Stylus Pro Color	D	775
HP DeskJet 690 C	D	599
HP DeskJet 870 Cxi	D	975
HP LaserJet 5L	D	995
HP LaserJet 6MP	D	1995
HP Office Jet 350 Drucker/Fax/Kopierer	D	1499
weitere Drucker		a.A.

LAUTSPRECHER

Artikel		Preis
Aktivboxen 80 Watt Paar	D	59
Aktivboxen 240 Watt Paar 3D-Surround	D	89
Aktivboxen 300 Watt Paar 3D-Surround	D	99
Subwoofer System 300 Watt / 180 W Sateliten		249

MONITORE

Artikel		Preis
Amiga 1438 S Multiscan Monitor	D	545
Amiga Monitor 15"	D	679
Amiga Monitor 17"	D	1545
IDEK MF-8115 E	D	695
IDEK MF-8617 TCO 92	D	1399
IDEK MT-9017 TCO 92	D	1675
IDEK MT-9021 TCO 92	D	2799
Viewsonic V17 GS 17" TCO 92	D	1395
Viewsonic 21PS 21" TCO 92	D	3595
weitere Monitore		a.A.

SCANNER

Artikel		Preis
Adpro Epson GT-Treiber		99
Artec Viewstation 6000C	D	549
Artec Viewstation 6000C single pass inkl. ScanQuix Scannersoftware!	D	699
Epson GT 5000	D	799
Epson GT 8500	D	899
Epson GT 9000	D	1595
HP ScanJet 4c	D	1799
HP ScanJet 4p	D	995
ScanQuix 3 Scannersoftware	D	169

ZUBEHÖR

Artikel		Preis
400 DPI-Maus	D	29
560 DPI-3-Tasten-Maus (Ideal für Grafik)	D	69
Aegis Client Software (Novell Netzwerk)		395
AGA GO KIT Umbausatz für A500/2000	D	*599
AGA-Flickerfixer für Amiga 4000	D	645
Amiga Link Starterkit	D	335
Amtrac Trackball		175
A 4000 Scandoubler	D	285
Ariadne Netzwerkkarte	D	375
ConneXion Ethernet Karte	D	399
Disketten 2DD 10er Pack		10
Emplant Deluxe	D	845
GVP Guru ROM V 6.0	D	95
HD-Laufwerk extern	D	179
HD-Laufwerk intern (A 2/4000)	D	139
HD-Laufwerk intern (A 1200 Como/AT)	D	139/149
Hypercom 1 (seriell Highspeed A1200)	D	99
Hypercom 4 (seriell Highspeed A2/3/4000)		169
Joystick Superpro	D	49
Laufwerk 3.5 extern	D	99
Liana Peer-to-Peer Netzwerk	D	95
Kickstart-Umschaltplatine 1.3/2.0	D	45
Kickstart/Workbench 3.1 A500/600/2000	D	149
Kickstart/Workbench 3.1 A1200/3/4000	D	189
Multiface-Card III	D	149
Papst-Lüfter (regelbar)	D	55
Parnet Kabel	D	35
PC Tastatur Adapter für A2/3/4000	D	89
P-Net	D	95
Siamese System (Amiga - PC)		329
Spider Multiserielle Karte	D	699
Super VGAmi Scandoubler für alle AGA Amiga !		269
Trackball (Alfa Data)	D	79
VGA Monitor-Adapter	D	35
WACOM ArtPad II (ca. DIN A6)	D	329
WACOM Grafiktablett A4/A3	D	995/1595

MASSENSPEICHER

CD-ROM LAUFWERKE

Artikel		Preis
Easy CD-ROM Kit 4-fach Speed PCMCIA	D	299
Toshiba XM 5401B 4-fach SCSI	D	199
Toshiba XM 3701B 6,7-fach SCSI	D	359
Toshiba XM xxxxB 12-fach SCSI	D	*a.A.
Pioneer DR-U10X 10-fach SCSI	D	339
Mitsumi FX120 CD-ROM ATAPI 12-fach	D	319
Mitsumi FX800 CD-ROM ATAPI 8-fach	D	199
Panasonic LF-1000 Phase Change System 650MB MO-Laufwerk und 4-fach CD-Rom		699
MO-Medium 650 MB	D	119

CD-ROM SOFTWARE

Artikel		Preis
ASIM CD-ROM-Treiber V 3.6 +1 CD		115
CD Copy		199
CD Creator (CD-Brenner-Software)		399
MasterISO (CD-Brenner-Software)		329
Aufpreis für ASIM CD-ROM Treiber **		90
IDE Fix		89
Photo CD Manager		69

560 dpi Maus
Ideal für Grafik in schwarz oder beige bei uns für 69,- DM



n Feinsten - Preise vom Kleinsten

CD-WRITER

HP-SureStore 4020I	D	999
JVC XR-W2010 4/2	*D*	*749*
Phillips CDD 2000 4/2-fach	D	779
Plasmon CDR4220i 4/2-fach	D	1099
Yamaha CDR100 4/4-fach	D	1299
Yamaha CDR102 4/2-fach	*D*	*899*
Aufpreis für Master ISO Brennsoftware		279

CONTROLLER

A500	
Alfa-Power Plus 508 AT-Bus Controller	199
Alfa-Power CD-ROM Kit	179
A600/1200	
CD 1200+ (AT CD-ROM-Controller A600/1200)	195
Squirrel PCMCIA SCSI	*139*
Squirrel SURF SCSI inkl. Highspeed serielle Schnittstelle	*199*
A2000	
Commodore 2091 SCSI	139
Golem Fast SCSI/IDE	349
Oktagon 2008/4008 SCSI	249
A3000/4000	
Golem Fast SCSI/IDE	349
Oktagon 2008/4008 SCSI	249

EXTERNE SCSI-GEHÄUSE

Ext. SCSI-Gehäuse 1-fach	D	115
Ext. SCSI-Gehäuse 2-fach	D	159
Ext. SCSI-Gehäuse 4-fach	D	195
Ext. SCSI-Gehäuse 7-fach	D	295

SCSI-FESTPLATTEN

Quantum		
Fireball TM	*1,2GB*	*509*
Fireball TM	*2,1GB*	*679*
Fireball TM	*3,2GB*	*899*
Atlas	2,1GB	1049
Atlas II Ultra	2,1GB	a.A.
Atlas	4,3GB	1599
Atlas II Ultra	4,3GB	a.A.
Saturn	*2,1GB*	*849*
Fujitsu		
Allegro Ultra SCSI	2,24GB	1199
Allegro Ultra SCSI	4,35GB	1799
Allegro Ultra SCSI	9,1GB	3599
Seagate		
Medalist	1GB	509
Barracuda	2,1GB	1299
Barracuda	4,2GB	2099

Weitere Festplatten auf Anfrage!

A1200 FESTPLATTEN 2,5"

540 MB	399
810 MB	599
HD-Install Kit A1200/A1200 Kick 3.1	25/30

AT-FESTPLATTEN 3,5"

Seagate Medalist	1GB	369
Western Digital Caviar	1,2GB	399
Maxtor Genstone	2GB	499
Fujitsu M1624TA (10 ms)!!!	2GB	519
AT-Kabel 2,5" auf 3,5"		25

STREAMER

Seagate TSM 4000	2/4GB	649
HP-DAT Streamer	*bis zu 2GB*	*1095*
HP-DAT Streamer	bis zu 8GB	1299
HP-DAT Streamer	bis zu 16GB	1675
HP-DAT Einbaurahmen		75
HP-DAT Bänder		a.A.
Diavolo Backup	D	89
Diavolo Backup Professional	D	129
Final Backup	*D*	*79*
Update von Final Backup SV	*D*	*30*
New Back Datensicherung	*D*	*149*



SCSI-WECHSELPLATTEN

Iomega Zip Drive 100MB SCSI ext.	*D*	*339*
Zip Drive Medien 100MB 5St./10St.	*D*	*149/295*
Zip / Jaz Tools		*49*
Wechselplatte 540 MB intern		*549*
Syquest Wechselplatte 135 MB extern		*249*
Syquest SyJet Wechselplatte 1,3GB int./ext.		*849/999*
Syquest Wechselplatte EZ Flyer230MB ext.		*549*
Wechselplatten-Medium 105/135/270MB		89/45/109
Wechselplatten-Medium 230MB/1,3GB		69/249
Wechselplatten-Medium 44/88/540MB		79/89/139



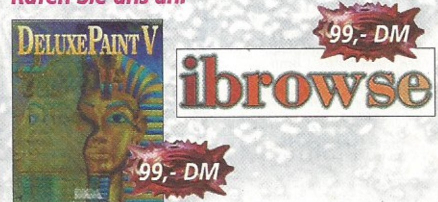
IOmega Jaz-Drive
Wechselplattenlaufwerk
1GB inkl. 1 Medium nur
Intern 799,- DM !
Extern 949,-DM !
Medium einzeln: 209,-DM

MAXON computer

Maxon Atlas	*D*	*79*
Magic Link 3.0	D	160
Maxon Cinema 4D V 3.0	D	285
Maxon Cinema 4D V 3.0 Prof.	D	379
Maxon Cinema World	D	89
Maxon Cinema Tree	D	89
Maxon Multimedia	D	115
Maxon Basic 3	D	169
Maxon C++ 3	D	379
Maxon C++ 3 Light	D	170
Maxon Assembler	D	119
Maxon Pascal V 3.0	D	195
Maxon Twist 2 Datenbank	D	285
Twist Organizer	D	85
SIGMath II	D	95
Maxon Hothelp 3/Projekte	D	65/79
Maxon Magic III	D	69
Maxon TeX (Doppel CD)	D	99
MaxonTools II	D	79
Maxon PLP Platinen-Layout	D	225
Maxon NET & WEB 2	*D*	*239*

ANGEBOTE DES MONATS

ACHTUNG !
Ab sofort ist eine Finanzierung über unsere Hausbank möglich! Rufen Sie uns an.



Derringer 1250/030/50MHz / SCSI II	*349*
Derringer 1250/030/33MHz SCSI II inkl. Coprozessor	*299*
Reflections 3.0 deutsch voll updatefähig!	*99*

Ab sofort liegt jeder Bestellung von Artikeln die mit diesen BUTTON gekennzeichnet ist ein kostenloses Final Backup SV bei - ein Update auf die Vollversion (79,- DM) kostet Sie nur 30,- DM



OBERLAND INTERN

Damit Sie auch einmal die Gelegenheit bekommen hinter die Kulissen von OBERLAND COMPUTER zu schauen, stellen wir jeden Monat einen unserer Mitarbeiter vor, den Sie bislang nur vom Telefon kannten. Diesen Monat ist es unser Grafiker Kent Gerber. Er ist zuständig für die Verpackungs- und Anzeigengestaltung :



Kent Gerber

* Bei Drucklegung noch nicht verfügbar!
Amiga ist ein eingetragenes Warenzeichen der ESCOM AG Bochum. Mit Erscheinen dieser Liste verlieren alle vorhergehenden Preislisten ihre Gültigkeit ! Druckfehler, Irrtümer und Änderungen in Preis und Lieferumfang vorbehalten

PREISLISTE 12/96

OBERLAND COMPUTER versendet:
Lagerware noch am Tag der Bestellung (95%)
per Post oder UPS - Nachnahme, Vorkasse oder Lastschrift
(Erst ab der zweiten Bestellung)
Post ab DM 10,- (Nachnahme ab DM 15,-)
UPS ab DM 15,- (Nachnahme ab DM 20,-)
Auslandsversand: Bitte Porto erfragen ! Öffentliche Einrichtungen auf Rechnung

IHR AMIGA DISTRIBUTOR

OBERLAND
COMPUTER
In der Schneithohl 5
61476 Kronberg/Taunus

TEL	06173 - 608 - 0
FAX	06173 - 63385
BTX	AmigaOberland#
WEB	http://www.oberland.com

Aktuelle Infos in folgenden Mailboxen :
05171-591922 oder 069-426150

Geschäftszeiten:
Mo.-Fr. 9-13 Uhr und 14-18 Uhr, Sa. 9-13 Uhr

In Österreich durch:
Feldstraße 13
3300 Amstetten
Tel.: 0043 - 7472 - 635660

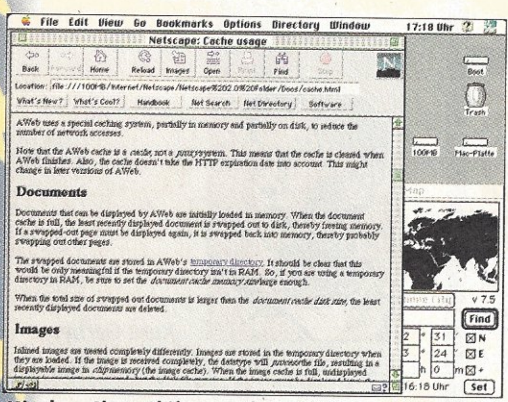


In der Schweiz durch:
Amigaland
Butzenstraße 1
8038 Zürich - Wollishofen
Tel.: 0041 - 1 - 4824750



AUF DEM GABENTISCH

Kaufempfehlung: Diese Software braucht Ihr Amiga



Mit dem ShapeShifter greifen Sie auf die weite Software-Welt der Apple-Macintosh-Computer zu

Von Hartmut Schumacher und Andreas Wischerhoff

Höchste Zeit, sich mit Geschenken und Präsenten für seine Liebsten einzudecken oder den Wunschzettel ans Christkind oder den Weihnachtsmann zu schreiben! Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen Produkte vor, die auf keinem Amiga-Gabentisch fehlen dürfen.



Stapeln sich die Bilder auf der Festplatte, ist der Picture Manager 4 ein unverzichtbarer Helfer

Blicken Sie manchmal neidisch auf den Macintosh-Markt? Dazu gibt es keinen Grund. Denn der Emulator **ShapeShifter** erlaubt es Ihnen, Macintosh-Programme auch auf dem Amiga laufen zu lassen – und zwar annähernd mit Originalgeschwindigkeit. Der Shareware-Emulator schaltet das Multitasking nicht ab, Sie können also leicht zwischen Mac- und Amiga-Programmen wechseln. Den ShapeShifter, aber auch viele weitere PD- und Shareware-Produkte erhalten Sie beim »Software-Service Patrick Pawlowski«.

Voraussetzungen: OS 2.1, 4 MByte RAM, 68020-Prozessor, Macintosh-ROM-Datei, Macintosh-Betriebssystem
Registrierungsgebühr: 50 Mark
Bezugsquelle: Software-Service Patrick Pawlowski, Kiefernweg 7, 21789 Wingst, Tel. 04777/8356, Fax 04777/435

Wer für den Amiga eine Textverarbeitung benötigt, die Fußnoten, Tabellen und Formatschablonen bietet, der greift zu »Wordworth« oder zu »Final Writer«. Wer aber nur ein Textprogramm sucht, das die Grundfunktionen gut abdeckt und vor Vektorschriften und Grafikeinbindung nicht zurückschreckt, der ist auch mit dem preiswerten **Final Copy** gut bedient. Zumal dieses Programm schon auf den kleinen Amiga-Modellen sinnvoll einsetzbar ist.

Voraussetzungen: OS 1.3, 1 MByte RAM, zwei Diskettenlaufwerke; Preis: 79 Mark; Bezugsquelle: Oberland, In der Schneithohl 5, 61476 Kronberg
Tel. 06173/65001,
Fax 06173/63385



Final Copy II ist zwar schon etwas älter, für viele Belange des Alltags reicht die Textverabeitung aber völlig aus

Wenn es um Pixelmalerei am Amiga geht, dann ist der Klassiker **Deluxe Paint V** noch immer die erste Wahl. Deluxe Paint arbeitet intern mit 24-Bit-Farbtiefe, zur Darstellung rechnet das Programm auf die üblichen Bildschirmmodi um. Grafikkarten unterstützt der Pixelklassiker zwar nicht, dafür glänzt er aber mit vielfältigen Mal- und Zeichenfunktionen. Den Ruf des Besonderen erkämpfte sich das Programm unter anderem auch mit seinen Animationsfähigkeiten.

Voraussetzungen: OS 2.1, 1 MByte RAM
Preis: 99 Mark; Bezugsquelle: Oberland, In der Schneithohl 5, 61476 Kronberg, Tel. 06173/65001, Fax 06173/63385

Neben Malen und Zeichnen ist Bildbearbeitung eine gefragte Anwendung. Als Altmeister der Kategorie gilt **Image FX 2.6**. Der Bildbearbeiter liest nahezu jedes übliche Bildformat und konvertiert die Grafiken in alle gängigen Formate. Gera-

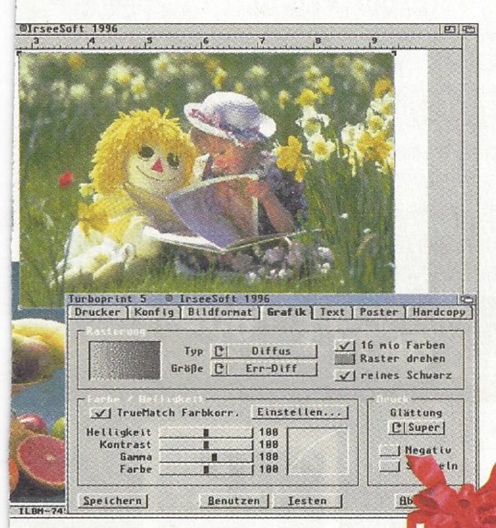
de Amigas mit wenig freiem Arbeitsspeicher nutzen die Möglichkeit, bei Speichermangel die Bilddaten auf Festplatte zwischenzulagern. Neben den Malfunktionen überzeugen auch die Effektgeneratoren. Erfreulicherweise kommt das Programm auch mit CyberGraphX zurecht.

Voraussetzungen: OS 2.04, 2 MByte RAM, Festplatte; Preis: 398 Mark; Bezugsquelle: Village Tronic, Wellweg 95, 31157 Sarstedt, Tel. 05066/70130, Fax 05066/701349

Eine tolle Mischung aus 24-Bit-Malprogramm und Bildbearbeitung ist die neue Grafiksoftware **ArtEffekt** von Haage & Partner. Eine Stärke des Programms, das sich hervorragend mit Grafikkarten und CyberGraphX verträgt, ist die moderne und leicht zu bedienende Oberfläche. ArtEffekt hält beliebig viele Bilder im Speicher und glänzt mit einer reichhaltigen Werkzeugleiste. Besonders interessant ist die Simulation verschiedener Oberflächen, mit der das Malen auf strukturierten Materialien simuliert werden kann. Beim Probieren der unterschiedlichen Bearbeitungsfunktionen liefert die Vorschau in Sekundenschnelle ein vorläufiges Ergebnis der verschiedenen Filter.



DPaint, der Altmeister unter den Grafikprogrammen hat immer noch viel zu bieten



TurboPrint 5 ist die erste Wahl, wenn Sie Ihre Grafiken in bester Qualität zu Papier bringen wollen

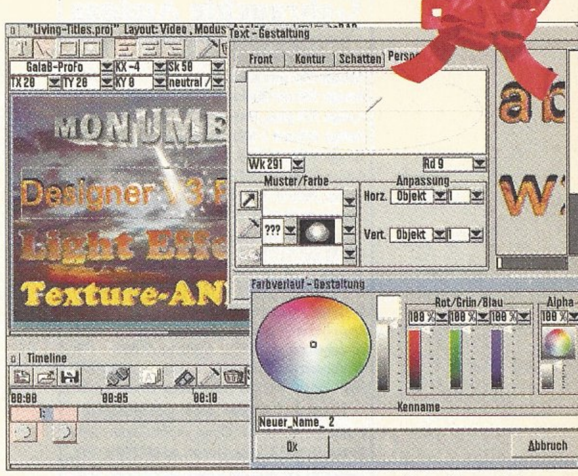
Voraussetzungen: OS 3.0, 3 MByte RAM, Festplatte
Preis: 148 Mark; Bezugsquelle: Haage & Partner Computer GmbH, Mainzer Straße 10a, 61191 Rosbach, Tel. 06007/930050, Fax 06007/7543

Vom Malen zur Videobetitelung ist auf dem Amiga nur ein kleiner Schritt. Besonders, wenn man die Betitelungssoftware **Monument Designer** sein eigen nennt. Monument Designer sorgt mit vielen Effekten und Schriftgeneratoren für »fernsehreife« Filmtitel. Wer seine Videos digital mit dem Digitizer »VlabMotion« und der Schnittsoftware »MovieShop« bearbeitet, freut sich über »Monument Designer für MovieShop«. Damit lassen sich die mit Monument Designer entworfenen Titel direkt in MovieShop weiterverarbeiten. Die verwendeten Objekte werden dabei in die Videoszene ohne Qualitätsverluste hineingerechnet. Zusammen mit Alpha-Masken oder Lichtfeldern entstehen so völlig neue Videoeffekte.

Voraussetzungen: 68020er Prozessor, 16 MByte RAM, Festplatte, Vlab Motion
Preis: 389 Mark, Bezugsquelle: ProDAD, Feldelestraße 24, 78194 Immendingen, Tel. 07462/91134, Fax 07462/7435

Die Verwaltung großer Grafikbestände ist eine Spezialität des **Picture Managers 4**. Er glänzt durch eine verbesserte Thumbnail-Darstellung und die variable Oberfläche. Durch Interpolation sowie Schärfe- und Kontrastoptimierung ist die Qualität der Thumbnails, die jetzt übrigens auch im neuen 80 x 64-Pixel-Format darstellbar sind, gegenüber der Vorversion deutlich gesteigert. Ein »Schmankerl« ist das automatische Verwalten von Grafiken in Lha-Archiven, die Sie nicht mehr entpacken müssen, sondern direkt katalogisieren und bearbeiten können.

Voraussetzungen: OS 2.1, 2 MByte Fast-RAM
Preis: 129 Mark, Bezugsquelle: IrseeSoft SPCS, Meinrad-Spieß-Platz 2, 87660 Irsee, Tel. 08341/74327, Fax. 08341/12042



Ihr Weihnachtsvideo braucht einen anspruchsvollen Titel? Kein Problem für den Monument Designer.

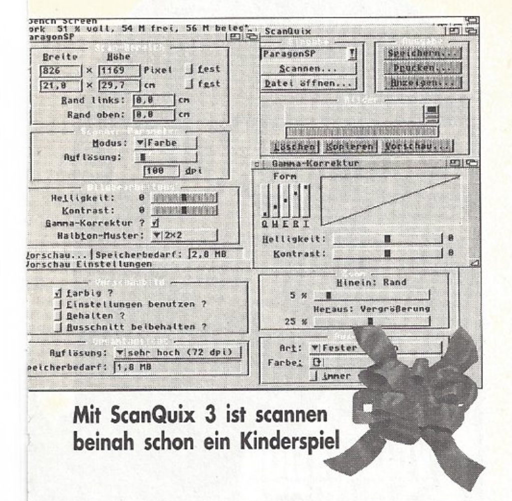


Multimediale Präsentationen sind eine Spezialität des Autorensystems Image Vision

Wenn es um das Scannen von Bildern geht, ist **ScanQuix 3.0** die erste Wahl. Die Software steuert die Scanner der Mustec-Paragon- und Epson-Serie an und bietet gleichzeitig eine hervorragende Scan-Bearbeitung mit Gammakorrektur und verschiedenen Scan-Modi. ScanQuix steuert nicht nur den eigentlichen Scanvorgang, sondern dient gleichzeitig als Schnittstelle für andere Programme, wie etwa AdPro und XiPaint. Die einfache Benutzerführung läßt ScanQuix zum unverzichtbaren Hilfsmittel werden.

Voraussetzungen: OS 3.x, Festplatte, 4 MByte RAM
Preis: 179 Mark, Bezugsquelle: RBM Computertechnik, Kleinenberger Weg 2a, 33100 Paderborn, Tel. 05251/640655, Fax 05251/640655

Wer multimediale Anwendungen schreiben will, braucht ein ent-


Mit ScanQuix 3 ist scannen beinah schon ein Kinderspiel

sprechend ausgerüstetes Autorensystem, wie beispielsweise **Image Vision**. Wie bei Multimedia-Autorensystemen üblich, entwickeln Sie die Scriptdateien vorwiegend auf grafischem Weg. Die Arbeitsoberfläche ist dabei zugleich komfortabel und einfach zu bedienen, so daß die ersten Erfolge nicht lange auf sich warten lassen. Image Vision unterstützt DataTypes, somit lassen sich nahezu alle Daten, für die entsprechende DataTypes installiert sind, in Ihre multimediale Präsentation einbauen. Zum Abspielen der fertigen Präsentationen ist natürlich ein frei vertreibbarer »Player« vorhanden.

Voraussetzungen: AGA-Rechner, OS 3.0, 2 MByte RAM, Festplatte, Preis: 280 Mark, Bezugsquelle: ProDAD, Feldelestraße 24, 78194 Immendingen, Tel. 07462/91134, Fax 07462/7435

Wenn es darum geht, Daten zwischen zwei Amigas via Modem und Telefonkabel auszutauschen, dann ist ein einfach zu bedienendes DFÜ-Programm Gold wert. **Communications Unlimited** gehört zu dieser Spezies. Die weitgehend Styleguide-konforme Oberfläche und die Tastaturunterstützung sorgen dafür, daß der Anwender die notwendigen Funktionen und Befehle sofort findet. Ein interaktiver Konfigurationsassistent paßt die Terminalsoftware dem angeschlossenem Modem an.

Voraussetzungen: OS 2.0, 1 MByte RAM, Modem; Preis: 38 Mark; Bezugsquelle: HK-Computer GmbH, Hönninger Weg 220, 50969 Köln, Tel. 0221/369062, Fax 0221/369065

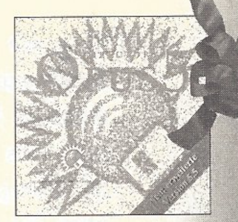
AsimCDFS 3.5 hat sich zum beliebtesten CD-ROM-Dateisysteme entwickelt. Einmal installiert, steuern die Treiber alle gängigen Atapi- und SCSI-Laufwerke sowie das Apple-Power-CD. Aber auch das CDTV, die Spielekonsole CD-32 und viele CD-ROM-Brenner finden beim AsimCDFS ein »offenes Ohr«. Neben Daten-CD-ROMs lassen sich dank der zum Lieferumfang gehörenden Player auch Audio-CDs auf dem Amiga abspielen, und auch Photo-CDs akzeptiert AsimCDFS. Neben den CD-ROM-Formaten »High-Sierra« und »ISO 9660« versteht AsimCDFS auch das Macintosh-Format »HFS«.

Voraussetzungen: OS 2.0, 1 MByte RAM, SCSI oder IDE-Atapi-Controller je nach angeschlossenem Laufwerk, Preis: 115 Mark, Bezugsquelle: Vesalia Computer, Industriestraße 25, 46499 Hamminkeln, Tel. 02852/914010, Fax 02852/1802

Auf keinem Amiga darf der Dateimanager **Directory Opus 5.5** fehlen. Eigentlich muß man von einem vollwertigen Workbench-Ersatz und nicht nur von einem Dateihilfsprogramm reden. DirOpus erlaubt die Verknüpfung der vielfältigsten Dateioperationen, ohne daß man sich großartig um programmtechnische Dinge kümmern muß. Ganz gleich, ob sich die Daten auf der heimischen Festplatte oder auf einem FTP-Server befinden – DirOpus hat sie alle im Griff.

Voraussetzungen: 0S2.0, Festplatte, CD-ROM-Laufwerk, 2 MByte RAM; Preis: 99 Mark; Bezugsquelle: Stefan Ossowskis Schatztruhe, Veronikastraße 33, 45131 Essen, Tel. 0201/788778, Fax 0201/79844

Zur Software-Grundausstattung gehört eine Tabellenkalkulation. Und mit **TurboCalc 3.5** halten Sie eine der umfangreichsten Tabellenkalkulation für den Amiga in Ihren Händen. Neben der Berechnung von Tabellenblättern, die auch miteinander verknüpft sein dürfen, beherrscht das Programm auch die grafische Aufwertung der Tabellenblätter. Mit Spannung wird die brandneue Version 4.0 des Rechenmeisters erwartet, die zur Kölner Amiga-Messe bereits zu haben sein soll.


Unverzichtbar für die tägliche Arbeit am Amiga: DirOpus 5.5

Voraussetzungen: OS 2.0, Festplatte, CD-ROM-Laufwerk, 2 MByte RAM; Preis: 99 Mark; Bezugsquelle: Stefan Ossowskis Schatztruhe, Veronikastraße 33, 45131 Essen, Tel. 0201/788778, Fax 0201/798447

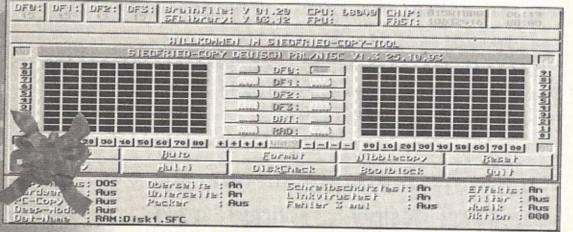
Wer seine Bilder nicht nur anspruchsvoll gestalten, sondern auch professionell zu Papier bringen will, kann auf das Druck-Management-System **TurboPrint 5.0** nicht verzichten. TurboPrint 5 wartet mit einem völlig überarbeiteten Druckmanager auf, der jetzt »Grafik-Publisher« heißt. Das Programm zum Laden, Anzeigen und Drucken von Grafik aller Größen, Formate, Auflösungen und Farbtiefen kann beliebig viele Grafiken frei neben- und übereinander plazieren. Die Software ist so variabel gestaltet, daß sie sich an alle Bildschirmauflösungen und Farbtiefen automatisch anpaßt. Somit kann es auf der Workbench-Oberfläche (jeder Farbtiefe) oder auf einer Grafikkarte mit bis zu 16 Mio. Farben arbeiten. Selbstverständlich wurde das Treibersortiment wieder auf die neuesten Druckermodelle ergänzt.

Voraussetzungen: 0S2.0, 1 MByte RAM; Preis: 149 Mark; Bezugsquelle: IrseeSoft SPCS, Meinrad-Spieß-Platz 2, 87660 Irsee, Tel. 08341/74327, Fax 08341/12042

Eine rund 760 DIN-A5-Seiten starke Loseblattsamm-


Image FX steht für Bildbearbeitung mit verblüffenden Effekten

lung mit dem Titel **Hard- und Software-Tuning für den Amiga** hält der Interest-Verlag bereit. Das Werk behandelt nahezu alle Amiga-Themen vom Internetzugang bis zum Anschluß von Zusatztastaturen. Sie können sich die Blatt-



Für das schnelle und zuverlässige Kopieren von Disketten steht Siegfried Copy bereit

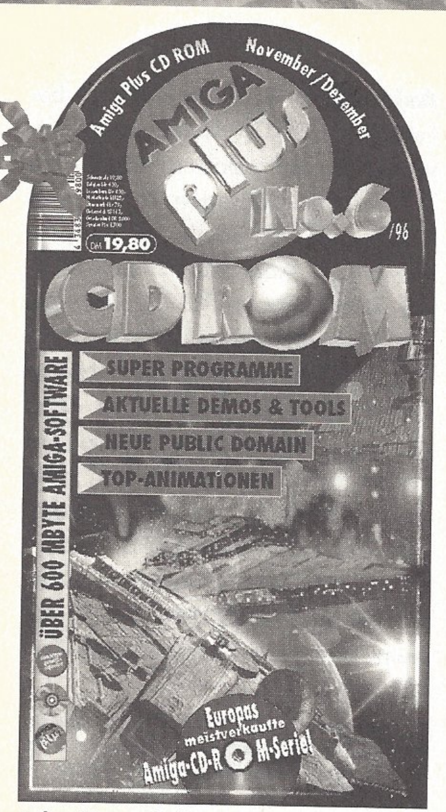
Sammlung zehn Tage lang kostenlos zur Probe schicken lassen.

Preis: 99 Mark; Bezugsquelle: Interest-Verlag GmbH, Hofrat-Röhrer-Straße 7, 86161 Augsburg, Tel. 0821/56070, Fax 0821/5607299

Einen riesigen Pool an **Public-Domain-Spielen** und **Shareware-Anwendungen** hält Mallander Computer vorrätig. Ein ideales Weihnachtsgeschenk ist hier das monatliche **Spiele-Abo**. Damit gibt es Monat für Monat ausgesuchte Public-Domain-Spielesoftware zum günstigen Preis.

Bezugsquelle: Mallander Computer GmbH, Bärendorfstraße 24, 46395 Bocholt, Tel. 02871/185115, Fax 02871/186626

Rund um die silbernen Scheiben dreht sich alles bei TGV-Haupt. Ein richtiger Leckerbissen ist die Public-Domain- und Sharewaresammlung





Jeden Monat die beste PD- und Sharewaresoftware finden Sie auf den Amiga-Plus-CD-ROMs. Auf der Amiga-Plus-CD-ROM-Extra Dezember/Januar finden Sie die uneingeschränkte Vollversion des Raytracers Reflections 3.0!

Amiga-Tools 5, auf der Sie aktuelle Tools und Utilities finden. Ein Novum für Amiga-CD-ROM-Titel: Die Amiga Tools 5 enthält den ersten Teil aus der Sammlung **Deutsche Gesetzestexte**.

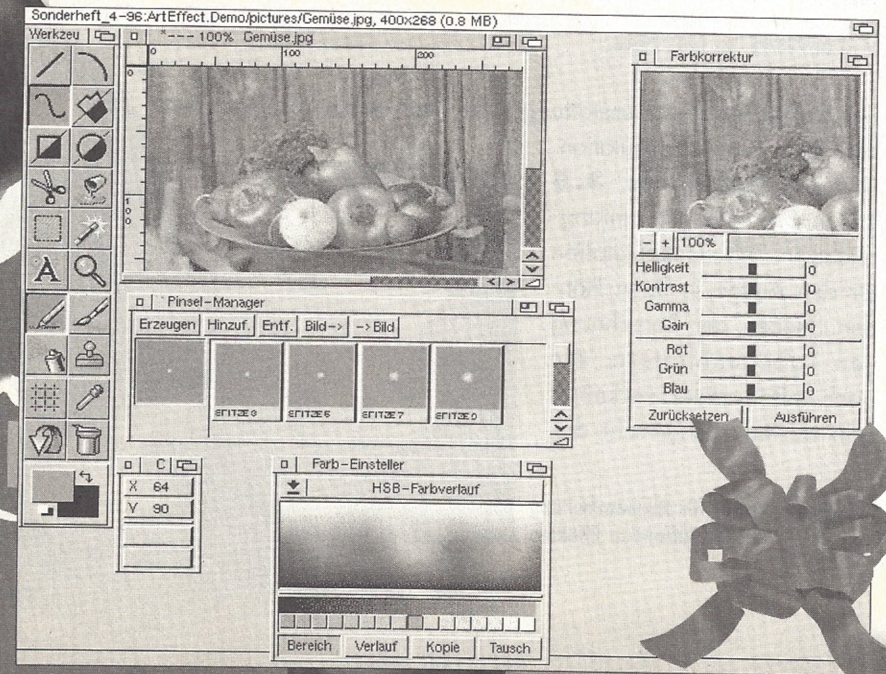
Bezugsquelle: TGV Haupt, Computersysteme, Dalkestraße 10, 33330 Gütersloh, Tel. 0130/181792, Fax 05241/532227

Disketten kopieren und seine Datenbestände vor Virenbefall schützen: Wenn es um diese Grundbedürfnisse eines Amiga-Besitzers geht, dann kommt Siegfried Soft mit **Siegfried Copy** und **Siegfried Antivirus Professional** gerade recht. Dank des Früherkennungssystems »Awac« haben die Viren auf Ihrem Amiga keine Chance.

Voraussetzungen: OS 1.3, 1 MByte RAM; Preise: Siegfried Copy: 89 Mark; Siegfried Antivirus Professional: 79 Mark; Bezugsquelle: Siegfried Soft, Reichenbergerstraße 12, 34264 Vellmar, Tel. 0561/982306, Fax 0561/573179

Topaktuelle und ausgesuchte Public-Domain- und Shareware-Software erhalten Sie mit Europas erfolgreichster CD-ROM-Serie: Die **Amiga-Plus-CD-ROM** und die **Amiga-Plus-CD-ROM-Extra** erscheinen abwechselnd alle zwei Monate, so daß Sie jeden Monat eine taufrische CD mit toller Software erhalten. Topaktuell erscheint in diesen Tagen die Amiga Plus CD-ROM Extra Dezember/Januar mit allen wichtigen Programmen rund um das Thema Raytracing. Als besonderes Bonbon finden Sie auf der Silberscheibe auch die uneingeschränkte Vollversion von Reflections 3.0. ●

Preis: 19,80; Bezugsquelle: ICP Bestellservice, Innere Cramer-Klett-Straße 6, 90403 Nürnberg, Tel. 0911/5325320



Modernstes Design kennzeichnet unter anderem das Grafiktalent ArtEffect

BEST OF HARDWARE

Kaufempfehlung: Die Hardware des Jahres

Gerade in der letzten Zeit überboten sich die verschiedenen Zubehör-Hersteller mit neuen Erweiterungen für unseren Lieblingscomputer. Auf den folgenden Seiten präsentieren wir Ihnen die besten Produkte des letzten Jahres.

Von Gerhard Bauer Eines der innovativsten Produkte des letzten Jahres war der **Eagle 4000te**. Basierend auf der Hauptplatine eines normalen 4000ers baut Eagle die besten Peripheriebauteile in ein professionelles Towergehäuse und bietet die Geräte dann billiger an als Amiga Technologies. Mit 6 MByte RAM, Fast-SCSI- und IDE-Festplattencontroller, 230-Watt-Netzteil, allen Systemhandbüchern und einer CD kostet das Grundgerät 2720 Mark. Dazu benötigen Sie allerdings noch eine Festplatte und eine Prozessorkarte. Da bietet sich für preisbewußte Anwender eine 68030-Karte an, leistungshungrige greifen gleich zur 68060-Karte mit 50 MHz.

Reicht Ihnen das ganze auch ein bißchen abgemagert, empfiehlt sich die **Entry Edition**, die inklusive 68030-Prozessorkarte und einer Festplatte nur 2998 Mark kostet.

Der Eagle 4000 te enthält eine normale A4000-Hauptplatine

Wenn Sie, aus welchen Gründen auch immer, Ihren Amiga mit einem PC verkuppeln wollen, greifen Sie zur **Siamese-Verbindung**. Diese Steckkarte verbindet PC und Amiga und kostet 298 Mark, ist aber nur für Fortgeschrittene zu benutzen.

Eagle Computer Products GmbH, Altebergstraße 7, 71549 Auenwald, Tel. 07191/300993, Fax 07191/300922

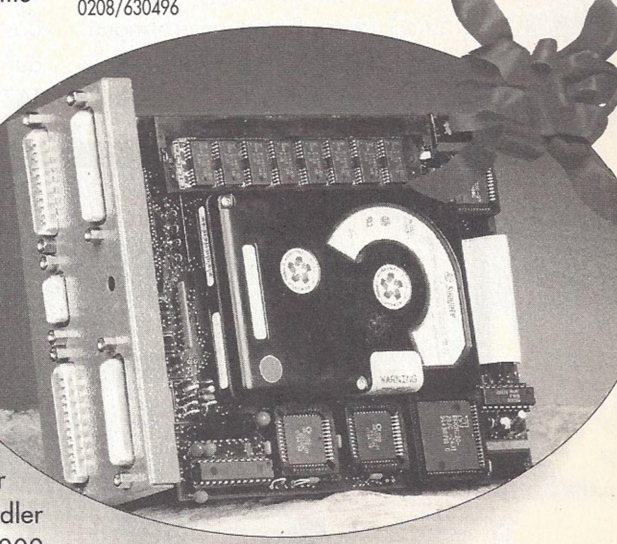
Nun gibt es viele Anwender, die auf einen modernen Amiga umsteigen wollen, deren Barschaft allerdings nicht soviel hermacht. Hier hilft Pernat Hard- & Software weiter: **Gebrauchte Amigas** zu sehr günstigen Preisen hält der Händler für Sie bereit. Einen Amiga 3000 erhalten Sie beispielsweise ab 700 Mark, einen Amiga 4000 ab 1450 Mark. Turbokarten für den A1200 können Sie zu Preisen ab 135 Mark kaufen.

Pernat Hard- & Software, Schillerstraße 24, 72810 Gomaringen, Tel. 07072/8510, Fax 07072/8511

Mit **Erweiterungen für das CD 32** hat sich DCE in die erste Reihe der Amiga-Zubehör-Entwickler katapultiert. Das **SX 32** komplettiert die Spielkonsole zu einem vollwertigen Amiga 1200 mit bis zu 64 MByte Fast-RAM, einer 1-GByte-Festplatte und allen Schnittstellen, die ein normaler Amiga auch aufweist. Mehr Infos zum nagelneuen **SX 32 Mk II** finden Sie im Aktuell-Teil dieser Ausgabe.

Ein Amiga 1200 mit Turbokarte wird aus Ihrem CD 32, wenn Sie ihm das **SX 32 Pro** spendieren. Sie erhalten die Erweiterung je nach Ihren Anforderungen mit Prozessoren in unterschiedlichen Leistungsklassen.

DCE Computer Service GmbH, Kellenbergstraße 19a, 46145 Oberhausen, Tel. 0208/633151, Fax 0208/630496



Mit dem SX 32 Pro machen Sie aus einem normalen CD 32 einen A1200 mit 68030-Prozessor, Festplatte und allen nötigen Anschlüssen

Als Spezialist für **Drucker** hat sich Vesalia hervorgetan. Egal, ob Sie einen preisgünstigen Einstiegsdrucker wie den Canon BJC-240 für 399 Mark oder einen hochwertigen A3-Farbtintenstrahler wie den BJC-4550 für 869 Mark suchen, Vesalia hilft weiter.

Besitzer von Amiga 1200 aus neuer Fertigung, deren Computer mit dem Makel des Diskettenlaufwerksfehler behaftet ist, können dies kinderleicht mit dem **Floppy-Changer** korrigieren. Die superbescheidene 29 Mark teure Platine stecken Sie einfach zwischen Diskettenkabel und Hauptplatine.

Im Amiga 500 können Sie, auch wenn Sie über viel Speicher verfügen, nur 512 oder 1024 KByte als Chip-RAM verwenden. Abhilfe schafft das **Chip-RAM-Modul** für 225 Mark, das aufgrund seiner kompakten Abmessungen in jeden A500 paßt.

Computer Vesalia, Industriestraße 25, 46499 Hamminkeln, Tel. 02852/9140-10, -11, -44, Fax 02852/1802

Das **Real HD-Drive** für Ihren Amiga und vieles mehr erhalten Sie bei Amtrade. Das in der externen Version knapp 200 Mark teure Laufwerk liest und beschreibt HD-Disketten, so daß Sie auf einer Floppy bis zu 1760 KByte Daten unterbringen. Können Sie das Diskettenlaufwerk in einen Rechner einbauen, wird's billiger. Für den Amiga 2000 und den 4000er kostet das Laufwerk 139 Mark, für einen A1200 im Towergehäuse 149 Mark.

Amtrade Computersystems, Wilhelmstraße 25, 72555 Metzingen, Tel. 07123/9608-10, Fax 07123/9608-55



Der Citizen Printiva Color druckt in atemberaubender Qualität dank seiner neuen Farbthermotransfertechnik

In jeden Amiga gehört eine **Festplatte**. Besonders Besitzer eines Amiga 1200 verzichten jedoch anfangs häufig auf die Festplatte, weil diese nochmals mehrere hundert Mark kostet. Rechtzeitig zu Weihnachten hält HD-Computer ein besonderes Bonbon bereit: Eine 1-GByte-Festplatte der Größe 2,5 Zoll, die Sie direkt in Ihren Amiga 1200 einbauen können, ohne gleich ein zusätzliches Netzteil zu benötigen, kostet bei HD nur 399 Mark!

Eine tolle Erweiterung für jeden Amiga mit SCSI-Anschluß ist das **ZIP-Laufwerk** von Iomega, das Sie ebenfall bei HD-Computer erhalten. Auf die diskettenähnlichen Medien des ZIP-Laufwerks passen bis zu 100 MByte Daten, dabei kostet das Laufwerk selbst nur 350 Mark und ein einzelnes Medium 23 Mark. Reichen 100 MByte nicht, tut's vielleicht das JAZ-Drive, das bis zu 1 GByte auf einem Datenträger speichert. Ein JAZ-Laufwerk kostet weniger als 700 Mark, die Medienpreise erhalten Sie auf Anfrage.

HD Computertechnik, Pankstraße 44, 13357 Berlin, Telefon 030/462755, Fax 030/4611528

Verschiedene **Komplettpakete** zu Sonderpreisen bietet der Schweizer Fachhändler Promigos. Ein A1200 mit GVP-Turbokarte (68030/40 MHz), 4 MByte Fast-RAM und einer 210 MByte großen Festplatte kostet 940 Schweizer Franken. Das gleiche mit 50 MHz Taktfrequenz kostet 990 Franken. Darüber hinaus halten die drei Schweizer Filialen natürlich alles bereit, was der eidgenössische Anwender so braucht.

◀ Das ZIP-Laufwerk, hier von Epson, speichert auf einem auswechselbaren Datenträger bis zu 100 MByte

Zentrale Hausen: Promigos Systems, Hauptstraße 50, 5212 Hausen bei Brugg, Tel. 056/4426132, Fax 056/4426134
Filiale Bern: Promigos Systems, Herrengasse 6, 3011 Bern, Tel. und Fax 031/3123775
Filiale Basel: First Soft, Laufenstraße 8, 4053 Basel, Tel. 061/3330505, Fax 061/3330502

HP-Computer bietet **Komplettpakete auf A1200-Basis** auch für die deutschen Anwender: Ein Paket aus einem Amiga 1200, einer 68030-Turbokarte mit 28 MHz Taktfrequenz, 6 MByte RAM und 1 GByte Festplattenkapazität kostet knappe 1270 Mark. Das gleiche mit 50 MHz Taktfrequenz und einer Festplatte mit 1280 MByte kostet 1499 Mark.

Den Citizen Printiva 600 Color, einen **hochwertigen Farbthermotransferdrucker**, der mit leicht wechselbaren Farbbandkassetten arbeitet, verkauft HP-Computer für günstige 829 Mark.

HP-Computer, Heide 4, 39261 Zerbst, Tel. 03923/77164, Fax 03923/780168

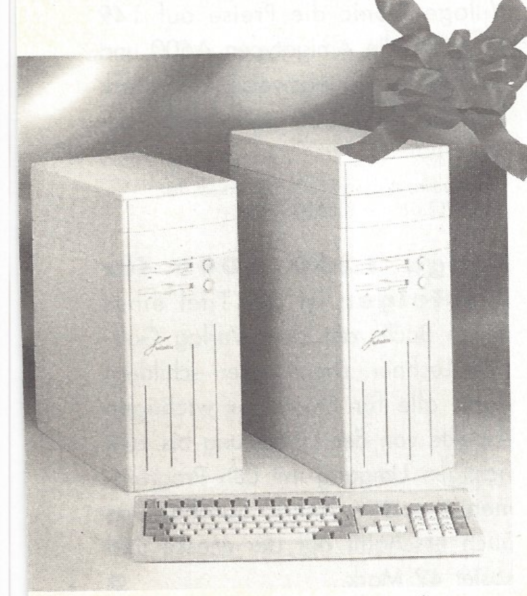


Alles rund um **Video** finden Sie bei KDH Datentechnik. Egal, ob Sie eine Cavin-Schnittsteuerung, einen **Digi-Tiger**, ein **Sirius II-Genlock** oder andere Produkte zur Videobe- und -verarbeitung suchen, hier finden Sie es.

KDH Datentechnik, Südring 65, 72160 Horb, Tel. 07451/555110, Fax 07451/555115

Den ersten in Serie gebauten **Amiga Laptop**, den Paws 1200, importiert Micronik aus den USA nach Deutschland. Das auf einem normalen Amiga 1200 basierende Gerät arbeitet mit einem TFT-VGA-Display und arbeitet stundenlang unterwegs.
Das überzeugendste **Tower-Gehäuse für den A1200** stammt ebenfalls von Micronik. Infinitiv nennt der Hersteller das Gehäuse mit unendlichen Erweiterungsmöglichkeiten. Wie das Gehäuse genau beschaffen ist, lesen Sie in unserem Testbericht ab Seite 28. Auch wenn Sie Top-Gehäuse für die anderen Amigas suchen, werden Sie bei Micronik fündig. Auch zwei neue **Genlocks** für den Amiga hält Micronik bereit. Das MG-10 und das MG-25 mischen Amiga- und Videobild und unterstützen dabei die Normen VHS, VHS-C und Video-8.

Micronik Computer Service, Brückenstraße 2, 51379 Leverkusen, Tel. 02171/7245-0, Fax 02171/7245-90



Der Infinity-Tower ist die neue Referenz unter den Towergehäusen

Einen Fotoapparat hat jeder, aber wie kommen die Bilder dann in den Amiga? Scannen ist nicht nur aufwendig, sondern kommt auch unnötig teuer, wenn man zuerst Papierabzüge machen muß, die dann doch nur rumliegen. Abhilfe schafft hier eine digitale Kamera wie beispielsweise die **Chinon ES3000**, die Sie bei MLC erhalten. Dort gibt's auch die schnellen **Randy-Turbokarten** für den A1200, die trotz ihres komischen Namens ein supergünstiges Preis-Leistungsverhältnis bieten. Mit einem 68030er mit 25 MHz kostet eine 8-MByte-Karte schlappe 240 Mark, mit 50 MHz kostet die Karte 340 Mark. Interne **HD-Diskettenlaufwerke** für alle Amigas erhalten Sie für 139 Mark, mit Gehäuse und Netzteil kostet die externe Version 20 Mark mehr. Den Geschwindigkeitsrekord für CD-ROM-Laufwerke halten die neuen **12-fach-Speed-CD-ROM-Laufwerke** von Mitsumi, die MLC für 400 Mark anbietet.



Mit der Chinon ES 3000 von MLC schießen Sie digitale Fotos, die Sie direkt in den Amiga übertragen können

MLC GmbH, Im Ring 29, 47445 Moers, Tel. 02841/94260, Fax 02841/942623

Amigas und natürlich auch das erforderliche Zubehör erhalten Sie bei Pabst-Computer. Besonders hervorgetan haben sich die Berliner aber mit **kompletten Videolösungen** und mit **Ventilatoren** für alle Rechner. Insbesondere, wenn Sie mehrere externe Laufwerke auf Ihrem Schreibtisch versammelt haben oder wenn Ihr Tower zur notwendigen Kühlung mit mehreren Lüftern versehen ist, kann deren Geräusch schnell auf die Nerven gehen. Die besten und leisesten Lüfter baut zweifellos Papst, deren komplettes Lieferprogramm Sie über Pabst-Computer beziehen können. Geben Sie einfach an, welchen Rechner oder welche Größe Ihre derzeitigen Lüfter haben, Pabst sendet Ihnen dann entsprechende Ventilatoren. Und Sie können sicher sein, daß Sie anschließend oft nur noch durch einen Blick auf den Monitor erkennen, ob Ihr Computer eingeschaltet ist.

Pabst Computer, Varziner Straße 3, 12159 Berlin, Tel. 030/85939050, Fax 030/8529661

Phase 5 ist seit jeher im Amigabereich ein Synonym für **schnelle Turbokarten**. Eine ganz besondere Empfehlung sind die schnellsten derzeit erhältlichen Turbokarten, die »Blizzard 1260«, die »2060« und die »Cyberstorm Mk II«. Alle drei arbeiten mit einem auf 50 MHz getakteten 68060-Prozessor, dem schnellsten Amiga-Prozessor. Jede Karte bietet Platz für superschnelles

Die Blizzard 1260 von Phase 5 ist die derzeit schnellste Turbokarte für den Amiga 1200

Fast-RAM und einen SCSI-Controller, damit Sie Festplatten, CD-ROM-Laufwerke oder auch CD-Writer anschließen können. Wenn Sie nicht ganz soviel Leistung brauchen, tun's vielleicht auch die bekannten Turbokarten mit 68030er oder die neuen »68040 EcoRecycling«-Turbokarten, die baugleich zu den 68060-Karten sind, aber aufgrund des günstigeren Prozessors auch für Anwender mit schmalerem Geldbeutel interessant sind.

Phase 5 Digital Products, In der Au 27, 61440 Oberursel, Tel. 06171/583787, Fax 06171/583789

Der Yamaha 102 beschreibt eine volle CD-R in 37 Minuten

Wenn Sie Ihren Amiga 500, 600 oder 1200 zu einem richtigen Powerpaket erweitern, werden Sie früher oder später bemerken, daß das Netzteil nur über sehr begrenzte Resourcen verfügt. Haben Sie unerklärliche und unreproduzierbare Abstürze oder Probleme mit großen Turbokarten? Dann liefert Ihr Netzteil womöglich auch zuwenig Strom für alle Komponenten. Sie brauchen ein starkes **Ersatznetzteil**, das nicht kleckert, sondern klotzt. Die »Full-Pull-Powernetzteile« von R2B2 kosten je nach Ausführung zwischen 89 und 198 Mark und versorgen nicht nur Ihren Amiga mit wirklich allen Komponenten, sondern schalten auch den Monitor gleich mit ein und aus. Auch wenn Sie spezielle Chips oder seltenere **Speicher** wie die guten alten ZIPs benötigen, kann R2B2 sicher weiterhelfen.

R2B2, Pascalstraße 33, 47506 Neukirchen-Vluyn, Tel. 02845/7111, Fax 02845/7333



◀ Aller Anfang ist leicht mit dem Buch »Amiga1200/4000 für Einsteiger«

CD-Brenner und die dazugehörige **Brenner-Software** finden Sie bei VoB Computersysteme. Der »CD-Creator« ist eine professionelle CD-R-Lösung für den Amiga. Mehr Infos zu diesem tollen Stück Software finden Sie in dieser Ausgabe. Der Hersteller VoB hat jedoch schon angekündigt, zur Computer 96 eine neue Version anzubieten.

Mit der **PCMCIA-Festplattenlösung** »Combo« können Sie bis zu vier Atapi-Geräte an den A1200 anschließen. Egal, ob es sich dabei um Festplatten, CD-ROM-Laufwerke, Wechselplatten oder Streamer handelt, die Installation könnte gar nicht einfacher sein. Mit Netzteil und kompletter Software für alle Geräte kostet der Combo 199 Mark.

VoB, Haumannstraße 1a, 44379 Dortmund, Tel. 0231/96102850, Fax 0231/96102888

Village Tronic ist seit längerem ein Synonym für eine ganz vorzügliche Amiga-Grafikkarte: die **Picasso**, die es seit kurzem in der Version II+ gibt. Für supergünstige 449 Mark erhalten Sie eine Karte mit wahlweise 2 MByte Videospeicher und einem schnellen Grafikprozessor von Cirrus Logic, einem der angesehendsten Hersteller dieser Spezialchips. Die Picasso II+ erlaubt maximale Auflösungen von 1600 x 1200 Bildpunkten in 256 Farben und 60 Hz interlaced. Wollen Sie True-Color-Modi nutzen, zeigt die Karte immerhin noch 800 x 600 Pixel. Entsprechend ihrer Konzeption verfügt die Picasso II+ nur über einen Zorro-II-Bus, Besitzer eines Amiga mit Z-III-Bus sollten gleich zur **Picasso IV** greifen, die bis zu 4 MByte Videospeicher bietet und beispielsweise auch die Wiedergabe von 24-Bit-Videofilmen auf einer 256-Farben-Workbench erlaubt.

Für alle Anwender, die immer noch mit OS 1.x oder 2.0x arbeiten, bietet sich jetzt die beste Möglichkeit zum Umstieg auf das aktuelle **OS 3.1**, nachdem der Lizenzinhaber Village Tronic die Preise auf 149 Mark für die Amigatypen A600 und A2000 beziehungsweise 189 Mark für A1200, A3000 und A4000 gesenkt hat.

Village Tronic, Wellweg 95, 31157 Sarstedt, Tel. 05066/701318, Fax 05066/701349

Amiga 1200/4000 für Einsteiger ist der Titel eines neuen Buchs aus dem Verlag Gabriele Lechner. Die Autoren schildern darin alle für Einsteiger wichtigen Aspekte von der Einrichtung bis zum richtigen Umgang mit den Programmen aus dem Magic Bundle. Das Buch erscheint auf der Messe und kostet 49 Mark. ●

Verlag Gabriele Lechner, Bodenseestraße 91, 81243 München, Tel. 089/8340591, Fax 089/8204355





Im Versions-Fenster der Workbench können Sie nachsehen, welche OS-Version auf Ihrem Amiga läuft

OS ?.?

Sie schreiben in Ihren Artikeln immer, ein Programm braucht OS 2.0 oder sowas. Was meinen Sie damit?

Amiga Plus: »OS« ist die Abkürzung des englischen Begriffs »Operating System«, und das steht wiederum für »Betriebssystem«. Das Betriebssystem ist eine Schnittstelle zwischen Ihren Programmen und der Rechnerhardware, also beispielsweise dem Speicher, den Diskettenlaufwerken oder den Schnittstellen. Das Betriebssystem gibt es mittlerweile in verschiedenen Versionen, von denen wir hier die wichtigsten aufzählen: **OS 1.3** finden Sie in jedem Amiga 500 und 2000. Die Version **2.0** wurde geschaffen für den Amiga 600 und den A3000, während **OS 3.0** in jedem Commodore Amiga 1200 und Amiga 4000 steckt. Der A4000 Tower und die A1200, die nicht mehr von Commodore, sondern von Amiga Technologies produziert wurden, arbeiten mit **OS 3.1.** Welche Version Sie benutzen, können Sie selbst nachsehen: Rufen Sie einfach den Menüpunkt »**Workbench - Version, Copyright...**« auf, im darauf erscheinenden Fenster finden Sie links oben die Version Ihres Betriebssystems.

Mit jeder Weiterentwicklung wurde das Betriebssystem einfacher zu bedienen und leistungsfähiger. Darum raten wir generell allen Anwendern der Versionen **1.3** und **2.0x**, auf das aktuelle **3.1** aufzurüsten. Eine Aufrüstung kostet je nach Rechnertyp zwischen 170 und 210 Mark.

Prinzipiell gilt, daß ein Programm, das **OS 1.3** oder **2.0** erfordert, auf einem Rechner mit einer höheren Betriebssystemversion problemlos läuft. Programme, die **OS 3.0** erfordern, werden dagegen auf einem Rechner mit einer kleineren Version, beispielsweise **OS 2.05**, ihren Dienst verweigern.

SCSI-Versionen

Ich lese immer wieder von neuen Festplatten, die sehr viel schneller arbeiten sollen als die bisherigen. Was ist denn heute »normales SCSI«?

Amiga Plus: Am besten, wir erklären hier mal kurz die ganzen neuen (und alten) SCSI-Standards: **SCSI-1** gibt es seit etwa 1980 und erlaubte schon theoretische Übertragungsraten bis 3 MByte pro Sekunde, als noch gar keine Festplatten gab, die auch nur annähernd diese Grenze ausreizen konnten. Die ersten SCSI-Festplatten durften auch beispielsweise nur 1024 KByte groß sein (kein Witz!), in der Zwischenzeit hat sich diese Grenze aber auf 8 GByte pro Platte erweitert. Der vor sechs Jahren eingeführte **SCSI 2-Bus** gilt heute als der kleinste gemeinsame Nenner und erreicht eine Übertragungsrate von bis zu 5 MByte pro Sekunde. Um die Geschwindigkeit noch weiter zu steigern, wurde Fast-SCSI eingeführt, das mit einer verdoppelten Busgeschwindigkeit auch die doppelte Übertragungsrate, also bis zu 10 MByte pro Minute, erreicht. Daneben gibt es noch viele neue Normentwürfe wie beispielsweise »Ultra-SCSI 3«; diese sind jedoch noch belanglos für uns Amiga-Anwender. Prinzipiell sollte heute jeder SCSI-Controller und jede SCSI-Fest- und -Wechselplatte die Norm »Fast-SCSI« (auch »Fast-SCSI-2« genannt) erfüllen. Nur dann ist gewährleistet, daß Ihre teuer erkauften Komponenten auch in der nächsten Zeit noch modern sind. Vermeiden Sie bitte Schummelangebote wie beispielsweise sehr große aber veraltete Festplatten, die mittlerweile an jeder Straßenecke zu Dumpingpreisen angeboten werden. Eine SCSI-Festplatte mit mehr als »normaler« Bauhöhe (= 1,6 Zoll = 4,1 cm) sollten Sie grundsätzlich ablehnen, hier werkelt höchstwahrscheinlich mittlerweile total veraltete Technik.

Tragbarer Amiga?

Gibt es auch einen tragbaren Amiga so wie die Laptops bei den PCs?

Amiga Plus: Deutsche Hersteller geben sich in diesem Bereich recht zurückhaltend. Der amerikanische Hersteller Silent Paw Production – vorwiegend auf professionelle Amiga-Anwender ausgerichtet – ist der einzige uns bekannte Hersteller von wirklich tragbaren Amigas. Der »Paws 1200« basiert auf einer normalen Amiga-1200-Hauptplatine, die mit einem 26 cm großen LCD-Farbdisplay, Nickel-Metallhydrid-Akkus, Trackball und Ladegerät in einem Gehäuse steckt, das in etwa so groß ist wie ein normaler A1200. In Deutschland wird der Amiga-Laptop von Micronik vertrieben.

HD-Disketten

Mittlerweile gibt es ja schon fast keine DD-Disketten für meinen Amiga mehr. Kann ich denn auch die billigeren HD-Disketten verwenden? Warum sind die überhaupt billiger, wenn sie doch besser sein sollten?

Amiga Plus: DD-Disketten fassen theoretisch bis zu 1 MByte

Daten, HD-Disketten bis zu 2 MByte. Der Amiga formatiert Disketten so, daß auf eine DD-Scheibe maximal 880 KByte und auf eine HD-Disk bis zu 1760 KByte passen. Aus Gründen der Datensicherheit und Kompatibilität zu anderen Amigas sollten Sie in normalen Laufwerken nur DD-Disketten verwenden. HD-Laufwerke erfordern dagegen zwingend HD-Disketten. Sie können natürlich Ihre DD-Floppies weiterverwenden, das HD-Laufwerk stellt sich automatisch auf die jeweils eingelegte Diskettenart ein. Und der günstigere Preis für HD-Disketten resultiert ganz einfach aus dem riesigen Überangebot an diesen Datenträgern.

Speicher aufrüsten

Ich besitze eine Blizzard 1230-Turbokarte mit 1 MByte RAM, die ich auf mehr Speicher aufrüsten will. Wie mache ich das am einfachsten?

Amiga Plus: Jede Blizzard A1230 – von der es mittlerweile vier Versionen gibt – besitzt einen oder zwei Sockel für handelsübliche PS/2-Speichermodule. Diese gibt es in den Größen 1, 4, 8, 16 oder 32 MByte zu kaufen. Angesichts der extrem verfallenden Preise für Speicherbausteine empfehlen wir Ihnen, gleich richtig zuzuschlagen: Wenn der Geldbeutel sehr knapp ist, kaufen Sie ein Modul mit 4 MByte, der Marktpreis liegt derzeit deutlich unter 100 Mark. Ansonsten empfiehlt sich ein Modul mit 16 MByte, das Sie für unter 200 Mark erhalten. Diese Speichertypen können Sie beliebig untereinander und mit Ihrem vorhandenen Speichermodul kombinieren. Beachten Sie aber, daß PCMCIA-Erweiterungen in Ihrem A1200 die Größe des Hauptspeichers beschränken können!

CD-ROMs kopieren

Wir sind eine Gruppe begeisterter Amiga-Anwender mit leider sehr begrenzten Geldmitteln. Darum benutzen wir, wo es nur geht, PD- und Shareware-Programme von diversen CD-ROMs. Nachdem die Preise für CD-Brenner so gefallen sein sollen, möchten wir jetzt jede CD nur noch einmal kaufen und dann kopieren. Was brauchen wir dazu und wie teuer kommt uns das?



Ein CD-Brenner kostet heute je nach Geschwindigkeit zwischen 700 und 35000 Mark. Hier der Yamaha CDE 100 II, der etwa 1300 Mark kostet.

Amiga Plus: Zum Brennen von CD-ROMs brauchen Sie einen CD-Brenner mit Amiga-Software, zusammen ab etwa 1500 Mark erhältlich. Vorausgesetzt, Sie besitzen einen Amiga mit reichlich RAM – um die 10 MByte sollten es schon sein –, einem schnellen SCSI-Controller und einer ausreichenden Festplatte mit der doppelten CD-Kapazität, also etwa 1,5 GByte.

Nun aber zur rechtlichen Seite: Das Kopieren von gekauften CD-ROMs ist eine strafbare Handlung. Auch wenn die CDs nur PD oder Shareware enthalten, können die Produzenten der CD das Copyright für die Benutzeroberfläche, Menüs und die Zusammenstellung beanspruchen. Außer dem Anfertigen einer Sicherungskopie, die Sie natürlich nicht an Mitglieder Ihrer Gruppe weitergeben dürfen, ist jegliches Kopieren von CDs verboten.

Im übrigen denken wir nicht, daß selbstkopierte PD-CD-ROMs billiger kommen. Ein CD-Rohling zum Selberbrennen kostet heute zwischen 15 und 19 Mark. Wenn Sie dazu noch die Ausgaben für den CD-Brenner addieren, ist es wohl wesentlich günstiger, Sie verhandeln mit Ihrem CD-Händler über einen Mengenrabatt oder abonnieren gleich die für Sie interessanten CD-Reihen.



Seit 9. Oktober im Handel: Das Amiga-Plus-Sonderheft »Grafik & Animation« mit den Vollversionen von Reflections 3 und XiPaint

Grafikkünstler

Die Bilder in Ihrer Bildergalerie sind so ziemlich das Tollste, was ich mir nur vorstellen kann. Wenn ich mit PPaint zur Maus greife, kommen bestenfalls Strichzeichnungen heraus, die nicht über das Niveau von Micky Maus kommen. Sind die Leute, die bei der Bildergalerie mitmachen, absolute Genies?

Amiga Plus: In unseren Augen sind die Gewinner der monatlichen Bildergalerie tatsächlich Genies. Nur sind die meisten Bilder nicht von Hand beziehungsweise Maus gemalt, sondern vom Computer »gerendert«. Der Anwender konstruiert dabei die einzelnen Bildelemente und das spätere Aussehen, der Computer berechnet dann das fertige Bild. Mehr zu diesem Thema finden Sie in unserem Sonderheft »Grafik & Animation«, das seit dem 9. Oktober am Kiosk liegt. Als besonderes Bonbon gibt's auf der Cover-CD die Vollversion von Reflections 3, mit dem viele unserer Bildergalerie-Grafiken produziert werden. Für Anwender, die lieber herkömmlich mit der Maus zeichnen, enthält die Heft-CD auch eine Vollversion von XiPaint. Übrigens: Aufgrund der überwältigenden Flut an Zusendungen für unsere Bildergalerie verdoppeln wir ab sofort den Umfang auf vier Seiten! ●

MLC

Hard & Software

☎ 02841-94260

Im Ring 29, 47445 Moers
Fax: 02841-942623
Händleranfragen erwünscht!

6 JAHRE MLC. 6 JAHRE TOP-ANGEBOTE. FEIERN SIE MIT UNS!

Randy ROM II A1200*/600

OHNE GARANTIEVERLUST!

4X SPEED	179,95
8X SPEED	269,95
10X SPEED	349,95
12X SPEED	399,95

AMIGA-TEST
sehr gut
Randy-ROM
10,8 von 12 GESAMT-URTEIL AUSGABE 10/95
Fazit:
-Einfach zu installieren.
-Leistungsfähig im Betrieb.
-Eine runde Sache, die keinen Anlaß zu Beschwerden gab.
! bestes CDROM im Test !

Vier- bis 12fach Speed-CDROM Laufwerk. Mit *CD32 Emulation, File-System und einem umfangreichen Softwarepaket (Anwender, Tools u.v.m.). IDEfix Software für bis zu 4 IDE-Geräte am beiliegenden 4fach Adapter, Photo CD kompatible. Liest Audio und Grafik CD's, MS-DOS, MacHFS kompatible, bootfähig!!

RANDY-ROM AUDIOKIT 49,-

Randy SQ Change-Drive für A1200/600



230MByte Wechselplatte extern incl. 230MB Medium

369,-

Randy HD-Double-Drive E-IDE für A1200/600

1GByte Fast Speed Festplatte extern & 4fach speed Randy ROM (bis zu 600KB/sec.). Incl. Software für A1200/600.

inkl. Netzteil = 578,-

529,-

Voll Power Netzteile A1200/600/500

- Volle Power mit 23A / 5Volt Ausgangsleistung
- ersetzt das oft zu schwache original-Netzteil
- incl. eingebauten Lüfter
- für ein 5.25" Gerät, z.B. CDROM o. HD
- versorgt Ihren AMIGA mit mehr Power!!

99,-

NEU, mit zusätzlichen Anschlüßen für weitere Geräte 129,-

3.A Netzteil für unsere Randy ROMs, Change Drives oder Randy HD's 49,-

The Real HD-Floppy für AMIGA



880/1.76MByte Floppy für alle AMIGAs ab OS2.x. Kompatible zum CHINON FZ-357A. Intern oder extern für alle AMIGAs.

880/1.76MB intern A4000/2000	139,00
880/1.76MB intern A1200/600	139,00
880/.176MB intern A500	139,00
880/1.76MB extern	159,00

Randy HD-Set extern A1200/600

externe 3.5" Festplatten im metallgehäuse, inkl. 4fach Adapter für max. 4 IDE Geräte. Leichter Zusammenbau.

1.0GByte A600/1200	429,-
2.0GByte A600/1200	599,-

2.5" Festplatten AMIGA 1200/600

260 MByte	2.5" HD incl. Anschlußkabel	199,95
540 MByte	"" ""	429,95
810 MByte	"" ""	479,95

DAT-Streamer Laufwerke SCSI

HP 1534 DAT, 2GByte, SCSI	999,-
HP 1536A, DAT, 2-4GByte, SCSI	1269,-
Sony SDT 5000, DAT, 4-8GByte, SCSI	1449,-

Wie alles ab 300,- DM können Sie auch diese Angebote in bequemen Monatsraten bezahlen.

Aktivboxen Stereo für AMIGA & PC

300 WATT 3D Sound incl. Netzteil & Kabel	89,95
120 WATT inl. Netzteil & Kabel	49,95

Bestellannahme: Mo - Fr: 10.00 - 18.00 Uhr
Samstags: 10.00 - 14.00 Uhr
Ladenverkauf: MLC, Im Wallzentrum, 47441 Moers (02841-2494

MLC GmbH, Express-Versand
☎ 02841-94260

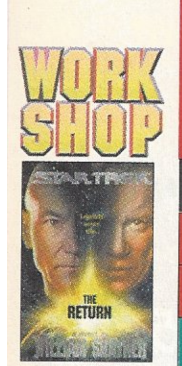


MasterCard VISA

Es gelten unsere AGB`s die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden.
Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.

** Finanzierung über unsere Partnerbank mit effektivem Jahreszins von 12.9%
Alle bisherigen Preislisten verlieren Ihre Gültigkeit.
(Anzeige AMIGAplus Ausgabe 11/96)

ALARMSTUFE ROT



Workshop:
Grafik und Animation mit »Personal Paint 6.4«
»Star Trek – Der erste Kontakt«

Der achte »Star Trek«-Kinofilm kommt Mitte Dezember in die deutschen Kinos. Grund genug für einen Grafik-Workshop, in dem Sie mit Originalmaterial herumspielen dürfen und nach Herzenslust Ihre eigenen Spezialeffekte entwerfen können.

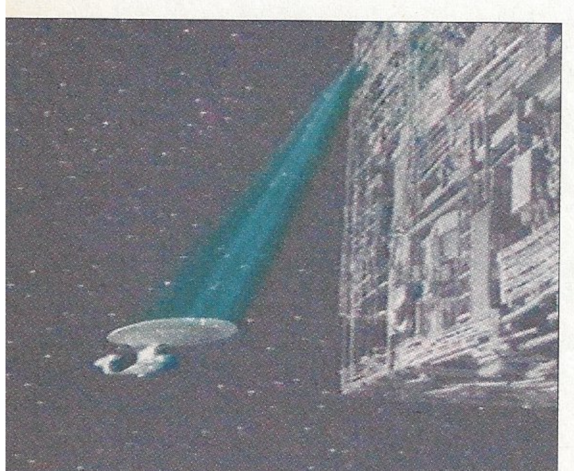


Bild 1. Fatale Begegnung: das Ausgangsbild Ihrer Animation

Von Hartmut Schumacher In diesem Workshop stellen Sie mit Hilfe des Malprogramms »Personal Paint« eine Animation her, die sich mit dem Thema des aktuellen »Star Trek«-Kinofilms beschäftigt: der Konfrontation mit den Borg.

Die Idee

Das Szenario für unsere Animation: Die Borg haben ein romulanisches Kriegsschiff assimiliert. Und waren daher in der Lage, die Tarnschildtechnik der Romulaner in ihre eigenen Schiffe zu integrieren. Pech für die »Enterprise«, die ahnungslos durchs Weltall fliegt. Sobald sie in Schußweite ist, senkt das Borg-Schiff seinen Tarnschild, wird schrittweise sichtbar und eröffnet dann das Feuer auf die »Enterprise«.

Als Ausgangsmaterial dient ein Foto aus der Serie »Star Trek – The Next Generation« (siehe Bild 1). Sie finden es auf unserer Diskette unter dem Namen »Borg.JPG«.

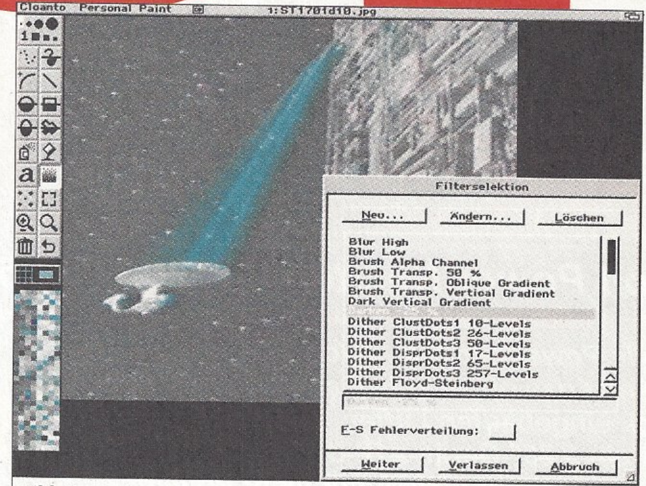


Bild 2. In dem »Storyboard«-Fenster legen Sie die Reihenfolge der Animationsbilder fest

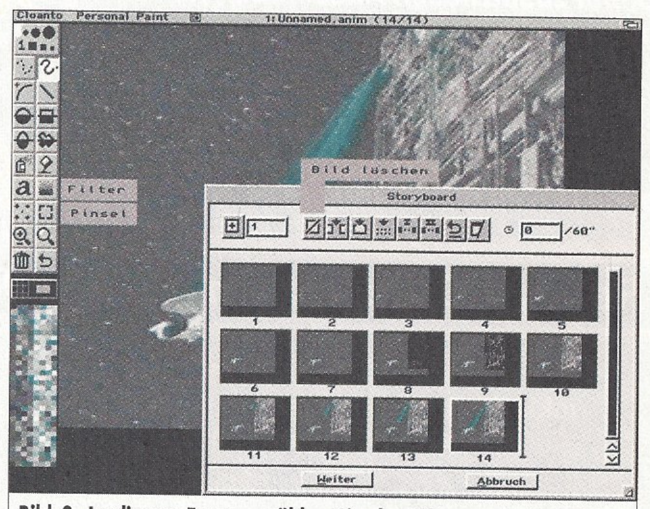


Bild 3. In diesem Fenster wählen Sie den Filter aus, mit dem Sie das Borg-Raumschiff schrittweise verschwinden lassen

Das Konzept

Das Ausgangsbild stellt die letzte Szene der Animation dar. Von diesem Bild aus entwickeln wir die Animation – rückwärts sozusagen. Zunächst lassen Sie den Laser-Schuß Stück für Stück verschwinden. Jeder dieser Schritte erhält natürlich ein eigenes Bild. Dann dunkeln Sie das Borg-Schiff langsam ab. Wenn Sie die Animation später richtig herum abspielen, sieht das so aus, als



Hard & Software

02841-94260

Im Ring 29, 47445 Moers
Fax: 02841-942623
Händleranfragen erwünscht!

6 JAHRE MLC. 6 JAHRE TOP-ANGEBOTE. FEIERN SIE MIT UNS!

Schnelle AMIGAs für wenig Geld

	4.0MB	8.0MB
Randy Turbo 1230 light Turbokarte für A1200, 68030/25MHz CPU mit MMU, Coprozessor optional, RAM-Option bis 8.0MB PS/2 Simms.	209,95	239,95
Randy Turbo 1230 Power Turbokarte für A1200, 68030/50MHz CPU mit MMU, Coprozessor & SCSI optional, RAM-Option bis 32.0MB PS/2 Simms.	309,95	339,95

Artikel	Preis
Blizzard 1230 IV, 50MHz mit 4.0 MB RAM	339,95
Blizzard 1230 IV, 50MHz mit 8.0 MB RAM	369,95
Blizzard 1230 IV, 50MHz mit 16.0 MB RAM	479,95
Blizzard 1230 IV, 50MHz mit 32.0 MB RAM	629,95
Blizzard SCSI Kit II	199,95
Turbo 620 25MHz mit 4.0 MB RAM	259,95
Turbo 620 25MHz mit 8.0 MB RAM	319,95

Randy Floppy-Changer

Endlich keine Probleme mehr mit X-Copy, Aladin, Fears u.v.m. Der Randy-Floppy Changer wird einfach in den AMIGA 1200 ,der ersten AT-Serie, gesteckt.

Bei uns nur 19,-

Floppy-Drive A1200/600/500

Artikel	Preis
3.5" intern A1200	49,95
3.5" intern A600/500	49,95
3.5" intern A4000/2000	49,95
3.5" intern A1200-500 (inkl. Randy Floppy-Changer, nur solange Vorrat reicht)	39,95
3.5" extern für alle AMIGA's	59,95

Ram's, Speicherkarten & Zubehör

Artikel	Preis
512KB Ramcard Amiga 500	49,-
1 MB Ramcard Amiga 500+	69,-
1 MB Ramcard AMIGA 600 o. Uhr	69,-
2 MB Ramcard Amiga 500 (M-TEC)	169,-
2 MB Zipp Ram (Octagon/Apollo 2000 C)	189,-
4MB / 8MB PS2 RAM-Modul	44,95 / 74,95
16MB / 32MB PS2 RAM-Modul	164,95 / 329,95
64MB PS/2 RAM-Modul	899,-

Oder spielen Sie lieber Topfschlagen?



HATTRICK! SPIEL DES MONATS

der wohl beste Fußballsimulator... **54.95**

Titel	Preis	Titel	Preis
Airbus 2	39,95	Spherical Legacy	64,95
Der Produzent	64,95	Star Crusader	44,95
Der Reeder	54,95	Super Street Fighter 2	44,95
Evolution	44,95	S. Tennis Champ	34,95
Fighting Spirit	54,95	Virtual Karting	39,95
Formula 1 Masters	45,95	Wheelspin	54,95
Kargon	34,95	Willi Lemkes F.M.	59,95
Nemac 4	44,95	Winter Olympics	24,95
Pole Position	82,95	Worms	57,95
Primal Rage	59,95	Zeewolf 2	54,95
Samba Partie AGA	64,95		
Sensible Soccer	52,95		
Soccer Stars 96	62,95		
Speris Legacy	59,95		

weitere Titel Aufschlag Anfrage !!

HUGO

Das wohl bekannteste TV-Game ist endlich da!!!!! **69.95**

A1200/4000

SEGA-SATURN

inkl. Olympic Games **519,95**

SOLANGE VORRAT REICHT...

Titel	Preis
Approach Trainer	29,95
Lothar Matthäus	9,95
Winter Olympics	24,95
Fußball Total	8,95
International Karate+	19,95
Jack Nicklaus Golf	14,95
Sim Life	19,95
Sim Classics	24,95
Super Space Invaders	19,95
Sabre Team	19,95
Fields of Glory	12,95
Der Trainer	16,95
Formula 1 (DOMARK)	12,95
Frontier Elite 2	9,95
Sensible Golf	12,95
Super Space Invaders	9,95
Triple Action Vol. 1	9,95
Triple Action Vol. 2	9,95
Triple Action Vol. 7	9,95
Glücksrad	14,95
Riskant	9,95

1399,-
oder 24 x 66,- = 1584,-

JAPAN import

Vergesen Sie alles was Sie bisher gesehen haben. Die Nintendo 64 Konsole versetzt Sie in neue Dimensionen. Fordern Sie unser Demo-Video für nur 29,- DM an welches wir Ihnen bei Bestellung verrechnen.

Nintendo 64bit Konsole
inkl. Super Mario 64 und Pilot Wings

weitere Titel auf Anfrage

MLC GmbH, Express-Versand
02841-94260

Bestellannahme: Mo - Fr: 10.00 - 18.00 Uhr
Samstags: 10.00 - 14.00 Uhr
Ladenverkauf: MLC, Im Wallzentrum, 47441 Moers

Es gelten unsere AGB`s die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden. Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.

** Finanzierung über unsere Partnerbank mit effektivem Jahreszins von 12.9%
Alle bisherigen Preislisten verlieren Ihre Gültigkeit.
(Anzeige AMIGAplus Ausgabe 10/96)

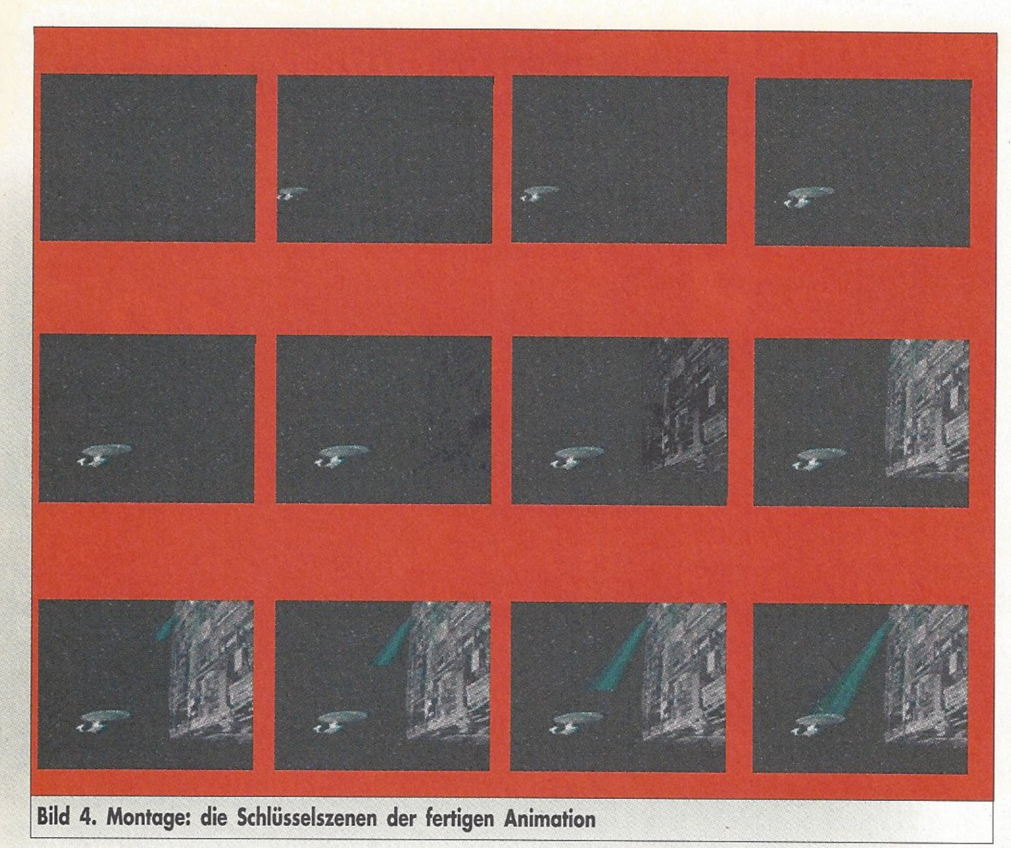


Bild 4. Montage: die Schlüsselszenen der fertigen Animation

würde das Schiff plötzlich im Weltall auftauchen. Anschließend schneiden Sie die »Enterprise« als Pinsel aus dem Bild heraus und lassen sie über mehrere Bilder verteilt aus der Szene herausfliegen. Wenn Sie sich gut mit Ihrem Mal- und Animationsprogramm auskennen, dann genügt Ihnen diese kurze Beschreibung vielleicht schon, um die Idee in die Realität umzusetzen. Die ausführliche Schritt-für-Schritt-Anleitung der folgenden Abschnitte bezieht sich auf »Personal Paint 6.4« (kurz: »PPaint«). Wenn Sie andere Programme verwenden möchten, lesen Sie bitte den Textkasten »Personal Paint? – Hab ich nicht«.

Die Details

Schritt 1: Laden Sie das Bild mit dem Menüpunkt »Projekt – Bild laden...«. Wenn Sie das »Bild laden«-Dialogfenster einfach mit einem Klick auf das »Weiter«-Symbol verlassen, dann wählt PPaint automatisch von den auf Ihrem Rechner zur Verfügung stehenden Bildschirmmodi denjenigen aus, der am besten geeignet ist, und reduziert die Farbanzahl des Bildes entsprechend. Auf AGA-Amigas und auf Grafikkarten stehen Ihnen mit PPaint maximal 256 Farben zur Verfügung, auf ECS-Amigas 16 Farben. Dank der leistungsfähigen Umwandlungsfunktionen, die PPaint zum Reduzieren der Farbanzahl verwendet, sieht das Bild selbst mit diesen 16 Farben noch einigermaßen akzeptabel aus. Das ist beachtlich, wenn man bedenkt, daß das Bild ursprünglich aus 16,8 Millionen Farben bestand und daß die ECS-Grafik-Chips bereits mehr als zehn Jahre alt sind.

Schritt 2: Eine Animation besteht aus mehreren Bildern. Lassen Sie mit dem Menüpunkt »Animation – Storyboard...« das Übersichtsfenster erscheinen, das Sie in Bild 2 sehen. In diesem Fenster können Sie die einzelnen Bilder der Animation beeinflussen. Aber momentan ist das Fenster noch leer, und Sie müssen zunächst einmal das erste Bild der Animation definieren. Klicken Sie zu diesem Zweck das Plus-Symbol in der linken oberen Fensterecke an. Damit machen Sie das Bild, das momentan im Hauptfenster zu sehen ist, zum ersten Bild der Animation. Zwei weitere Klicks auf das Plus-Symbol fügen der Animation zwei weitere Bilder hinzu. Verlassen Sie das »Storyboard«-Fenster dann über das »Weiter«-Symbol.

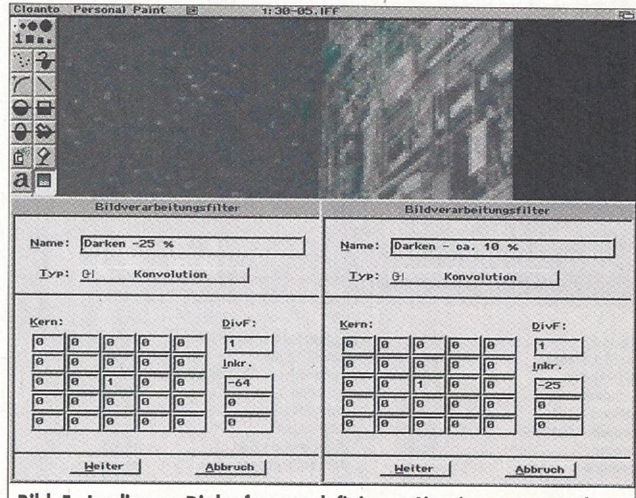


Bild 5. In diesem Dialogfenster definieren Sie einen neuen Filter

Schritt 3: In der Titelzeile des Bildschirms zeigt Ihnen PPaint an, welches Bild der Animation gerade zu sehen ist. Mit den Tasten »1« und »2« blättern Sie ein Bild vor oder zurück. Lassen Sie auf diese Weise jetzt Bild Nummer 2 auf dem Bildschirm erscheinen.

In diesem Bild soll das unterste Viertel des Laser-Strahls verschwinden. Natürlich könnten Sie ihn einfach mit Schwarz übermalen. Aber besonders realistisch sähe das

Star Trek:

Der erste Kontakt

Kinostart in Deutschland: 19. Dezember 1996
Regisseur: Jonathan »Commander Riker« Frakes
Autoren: Ronald Moore, Brannon Braga
Darsteller: Patrick Stewart, Brent Spiner und der gesamte Rest der »Next Generation«-Crew

Handlung: Die Borg sind zurück. Und sie stellen eine größere Gefahr dar als je zuvor. Die Maschinenwesen reisen 300 Jahre zurück in die Vergangenheit, um die Erde in eine Borg-Welt zu verwandeln und die Gründung der Föderation zu verhindern. Und wer könnte sie davon abhalten, wenn nicht die neue »Enterprise NCC-1701-E« unter Captain Jean-Luc Picard?

MLC

Hard & Software

☎ 02841-94260

Im Ring 29, 47445 Moers
Fax: 02841-942623

6 JAHRE MLC. 6 JAHRE TOP-ANGEBOTE. FEIERN SIE MIT UNS



Als zweit Rechner einen Pentium 166/1GB/6fach CDROM

Pentium 166MHz, 1GByte HD, 6fach CDROM, 8MB RAM, ATI MACH 64 (1MB), 256K Cache, PBurst, Windows 95, Corel-Draw 5.0, Word 7, Photo-Works, Calamus, Star-Office, Accent E., Musik-Maker, T-Online, Home Control u.v.m.

2299,- oder **36 x 77,-** = 2772,-



DraCo komplett-Angebot (Digitaler Videoschnitt in Studio-Qualität)

- DraCo mit 68060/50MHz im Towergehäuse
- 4MByte Grafikkarte, 20MByte EDO Fast-RAM
- 1.0GByte SCSI II Systemplatte
- 2.0GByte SCSI, Micropolis Audio-Video
- 4fach SCSI CDROM
- DraCo Motion Video Capture Karte (test: sehr-gut)
- 16bit Stereo Soundkarte Tocatta
- umfangreiches Softwarepaket

Damit Ihr AMIGA nicht traurig schaut, gibt's dazu das Siamese Systems **349,-**

Die erste Digitale Kamera für AMIGA, nur bei MLC

- *CCD Einzelbildkamera*
- *24-bit-Farbe (16 Mio.)*
- *Auflösung 640 x 480*
- *1 MB RAM bis 40 Bilder*
- *PCMCIA RAM option*
- *Autofocus Weit- und Tele*
- *Blitz 1.22 bis 4.20 Meter*
- *incl. AMIGA/PC/Mac Software*

1698,-
oder 24 x 79,- = 1896,-



Digital-Photo CHINON ES3000

Profi Turbokarten für Ihren AMIGA

Blizzard 1240 T/ERC	549,00
Blizzard 1260 50MHz	1249,00
Blizzard 2040 ERC	699,00
Blizzard 2060 50MHz	1395,00
Cyberstorm MKII 040/ERC	749,00
Turbo 1240/25MHz	429,95
Turbo 1240/40MHz	579,95
Turbo 1260/50MHz	1099,00

Cybervision 64 / 3D Grafikkarten

Cybervision 64/3D 2MB	449,00
Cybervision 64/3D 4MB	599,00
Cybervision 64/3D MPEG-Modul	349,00
Cybervision 64/3D Scandoubler	149,00

In letzter Minute..........

AMIGA Surfware, 100 Std. Internet	79,95
AMIGA Fax Modem 14.400	64,95
AMIGA 1200 Tastatur	79,95
Micronik Genlock MG-10	499,00
Micronik Genlock MG-25	599,00

Bei uns können Sie ab 300,- DM Warenwert finanzieren!

Alle A1200 jetzt mit Voll Power Netzteil

Amiga 4000/1GB/4fach CD
68040-25 MHz, SCSI2, IDE, 6MB RAM
1GB Harddisk IDE, OS/3.1,
4fach-CDROM, FileSystem und CD32 Emulator.
Barpreis 3899,- | **47 x 104,-** = 4888 ,- DM effektiver Jahreszins 12.9%

Amiga 1300 Tower HD/CD
68020, 2MB RAM, OS/3.1, **1GB HD, 4fach-CDROM** Laufwerk, **CD32 Emulator**, IDEfix, CD-Audio Player, **40 Spiele** auf CD.
Barpreis 1649,- | **24 x 78,-** = 1872 ,- DM effektiver Jahreszins 12.9%

Amiga 1200CD
68020, 2MB RAM, OS/3.1, **4fach-CDROM** Laufwerk, **CD32 Emulator**, IDEfix, CD-Audio Player , 40 **Spiele** auf CD
Barpreis 999,- | **12 x 88,-** = 1056 ,- DM effektiver Jahreszins 12.9%

Amiga 1200CD-HD
68020, 2MB RAM, OS/3.1, 1GB Harddisk,
4fach-CDROM, CD32 Emulator,CD-Audio Player 40 Spiele auf CD.
Barpreis 1299,- | **24 x 61,-** = 1464 ,- DM effektiver Jahreszins 12.9%

Amiga 1200CD-HD-Turbo
68020, 2MB RAM, OS/3.1, 1.0GB Harddisk,4fach-CDROM, Turbo1220/4MB Fast RAMCD32 Emulator, IDEfix, CD-Audio Player, 40 SpieleCD, komp.-Rework
Barpreis 1589,- | **24 x 73,-** = 1752 ,- DM effektiver Jahreszins 12.9%

Microvitec 1764 S
High End Monitor für jeden AMIGA.
17" Bildschirm.
verarbeitet alle AMIGA Auflösungen.
Barpreis 1499,- | **24 x 71,-** = 1704 ,- DM effektiver Jahreszins 12.9%

Randy SQ Double Drive
135MByte IDE-Wechselplatte und 4fach Speed Randy ROM. Komplett mit allen Treibern und Treibersoftware.
Barpreis 549,- | **12 x 49,-** = 588 ,- DM effektiver Jahreszins 12.9%

Pluto Genlock
beste preiswerteste Lösung für Amateur Videofilmer. Exzellente Qualität zum fairen Preis. Unterstüzt Hi8, S-VHS, Video 8 und VHS-C.
Barpreis 798,- | **12 x 70,-** = 840 ,- DM effektiver Jahreszins 12.9%



MLC GmbH, Express-Versand

☎ 02841-94260



Bestellannahme: Mo - Fr: 10.00 - 18.00 Uhr
Samstags: 10.00 - 14.00 Uhr
Ladenverkauf: MLC, Im Wallzentrum, 47441 Moers

Es gelten unsere AGB`s die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden.
Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.

** Finanzierung über unsere Partnerbank mit effektivem Jahreszins von 12
Alle bisherigen Preislisten verlieren Ihre Gültigkeit.
(Anzeige AMIGAplus Ausgabe 09/96)

nicht aus. Sinnvoller ist folgende Methode: Schneiden Sie mit dem Pinsel-Werkzeug (siehe Bild 2) ein Stück des Weltalls aus, das von der Größe her etwa dem abzudeckenden Strahlenteil entspricht. Und kopieren Sie dann einfach diesen Pinsel auf den untersten Teil des Strahls.

Schritt 4: Rufen Sie wieder das »Storyboard«-Fenster auf. Klicken Sie dort erst Bild 1 und dann Bild 2 an, so daß die senkrechte Einfügemarkierung zwischen diesen beiden Bildern zu sehen ist.

Mit einem Klick auf das Plus-Symbol fügen Sie der Animation ein weiteres Bild hinzu und verlassen das »Storyboard«-Fenster dann wieder.

Blättern Sie zu dem eben hinzugefügten Bild. Es trägt wiederum die Nummer 2. Lassen Sie in diesem Bild das zweite Viertel des Strahls wie in Schritt 3 beschrieben verschwinden. Gehen Sie bei den nächsten beiden Bildern ebenso vor, bis der Strahl ganz verschwunden ist.

Schritt 5: Mit den Untermenüpunkten des Menüs

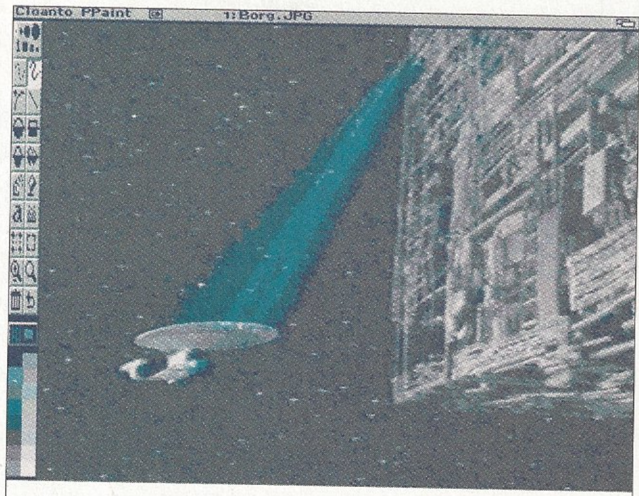


Bild 6. Selbst mit den 16 Farben der ECS-Amigas sieht das Bild noch einigermaßen vorzeigbar aus

»Animation – Abspielen« oder den Tasten 4, 5 und 6 erwecken Sie die bisher hergestellte Bildfolge zum Leben. Dabei werden Sie allerdings eines bemerken: Die Animation läuft viel zu schnell ab.

Ändern ließe sich das beispielsweise, indem man Bilder verdoppelt. Diese etwas primitive Methode war früher gang und gäbe. Modernere Programme bieten allerdings andere Möglichkeiten: Sie können in PPaint für jedes Bild angeben, wie lange es zu sehen sein soll. Damit läßt sich die Geschwindigkeit der Animation sehr flexibel kontrollieren.

Rufen Sie wieder das »Storyboard«-Fenster auf. In das Zahlenfeld am oberen rechten Fensterrand können Sie eine Zahl eintippen, die angibt, wie lange das momentan angewählte Bild angezeigt werden soll. Das aktuelle Bild ist mit einem weißen Rahmen gekennzeichnet.

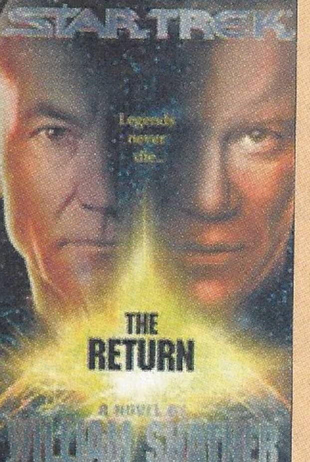
Die Angabe muß in »Ticks« erfolgen. Ein Tick entspricht einer sechzigstel Sekunde. Das klingt komplizierter als es ist. In der Praxis bedeutet es, daß der Wert 60 einer Anzeigedauer von einer Sekunde entspricht, der Wert 120 zwei Sekunden und 30 einer halben Sekunde.

Schritt 6: Jetzt lassen wir das würfelförmige Borg-Schiff Schritt für Schritt verschwinden. Fügen Sie der Animation ein neues Bild hinzu. Und zwar als Bild Nummer 2, eben genauso wie bei den vorigen Schritten. Dunkeln Sie das Borg-Schiff schrittweise ab. Das läßt sich mit der Bildbearbeitungsfunktion »Darken« erreichen. Da sich diese Funktion jedoch nicht auf das gesamte Bild auswirken soll, sondern lediglich auf einen bestimmten Bereich, wählen Sie statt des Menüpunkts »Projekt – Bildverarbeitung« das Filter-Werkzeug (siehe Bild 2) mit der rechten Maustaste aus.

Daraufhin öffnet sich das »Filterselektion«-Dialogfenster (siehe Bild 3). Dort wählen Sie den Filter »Darken -25 %« mit einem Doppelklick an. Dieser Filter dunkelt das zu bearbeitende Gebiet ab. Mit dem nun erscheinenden

Was ist mit Kirk?

Der gute alte Captain Kirk tritt im achten »Star Trek«-Kinofilm nicht mehr in Erscheinung. Kein Wunder, hat er doch im vorigen Film das Zeitliche gesegnet. Aber bedeutet dies, daß wir nie wieder etwas von ihm hören werden? Hat William Shatner mit diesem Kapitel seiner Schauspielkarriere tatsächlich abgeschlossen? Natürlich nicht: Statt dessen hat Herr Shatner sich hingesetzt und das Konzept zu einer Romantrilogie verfaßt, in der er Kirk von den Toten auferstehen läßt. In »Ashes of Eden«, dem ersten der drei in sich abgeschlossenen Bände, macht sich der gealterte und äußerst gelangweilte James Kirk zusammen mit einer selbstverständlich bildhübschen Außerirdischen, deren Herkunft halb klingonisch, halb romulanisch ist, auf die Suche nach dem Planeten der ewigen Jugend. Mit Erfolg. Aber wie jeder »Star Trek«-Zuschauer weiß, sind paradiesische Planeten selten so idyllisch, wie es zunächst den Anschein hat...



»Ashes of Eden« (Pocket Books, ISBN 0-671-52036-9) ist sehr gelungen, erfreulich selbstironisch und alles andere als ein schnelles Abzocken der trauernden Kirk-Fan-Gemeinde.

»The Return« (Pocket Books, ISBN 0-671-52610-3), der zweite Roman der Trilogie, spielt direkt nach den Ereignissen des »Star Trek: Treffen der Generationen«-Films. Die Borg und die Romulaner erwecken Kirk wieder zum Leben und wollen ihn in eine Waffe gegen ihren Erzfeind verwandeln: Captain Jean-Luc-Picard. Es bedarf der vereinten Kräfte beider Generationen von »Enterprise«-Mannschaftsmitgliedern, um dieser Bedrohung erfolgreich entgegenzutreten.

Entstanden sind die Bücher in Zusammenarbeit mit den »Star Trek«-Autorenveteranen Judith und Garfield Reeves-Stevens. Ob Shatner mehr zu den Romanen beigetragen hat als die Grundideen und seinen berühmten Namen, ist zumindest fraglich.

Der dritte Band ist noch nicht erschienen. Auf Deutsch ist bisher lediglich die Comic-Version »Star Trek X – Die Asche von Eden« (Carlsen, ISBN 3-551-72440-7) erhältlich.


DAS WEIHNACHTSGESCHENK
AMIGA plus
Verschenken Sie zu Weihnachten ein Abonnement und Sie machen einem anderen eine große Freude. Und immer, wenn der Briefträger kommt, wird der Beschenkte an Sie erinnert, das ganze Jahr hindurch . . .
GESCHENK-ABONNEMENT
(0717)
Ja, ich möchte das weihnachtliche Geschenk-Abonnement nutzen. Bitte senden Sie Amiga Plus als Geschenk-Abonnement an die unten eingetragene Adresse. Das günstige Abonnement gilt für ein Jahr (12 Hefte inklusive Versandkosten: 101,- Mark). Versand nur gegen Euroscheck-Vorkasse.
Für das europäische Ausland erhöht sich der Abopreis um DM 40,- auf insgesamt DM 141,-
Für das außereuropäische Ausland erhöht sich der Abopreis um DM 60,- auf insgesamt DM 161,-
Meine Adresse:
Name:
Straße:
Plz/Ort:
Telefon (für eventuelle Rückfragen)
Datum/1. Unterschrift:
Gesetzliche Garantie: Die Bestellung kann innerhalb von 10 Tagen widerrufen werden bei: Gong Verlag GmbH, Bestellservice Amiga Plus, Innere Cramer-Klett-Str. 6, 90403 Nürnberg. Die Frist ist gewahrt, wenn der Widerruf rechtzeitig abgesandt wird.
Datum/2. Unterschrift
Das Abonnement soll beginnen mit der Ausgabe:
Geschenk-Empfänger: (Lieferung erfolgt an diese Adresse)
Name:
Straße:
Plz/Ort:
Bestelladresse:
ICP
Bestellservice AMIGA PLUS
Innere Cramer-Klett-Str. 6, 90403 Nürnberg
ICP ist ein Tochterunternehmen der GONG-Gruppe
ICP
ICP gibt nicht nur die Amiga Plus heraus, sondern ist auch Co-Veranstalter der größten Amiga-Messe der Welt.
In Köln: 15.-17.November '96
COMPUTER 96

Personal Paint? – Hab ich nicht

Sie können diesen Workshop prinzipiell mit jedem animationsfähigen Malprogramm nachvollziehen. Und wenn Ihr Lieblingsprogramm keine Animationsfunktionen bietet, können Sie die einzelnen Szenen als Einzelbilder herstellen und beispielsweise mit »MainActor« zu einer Animation zusammensetzen.
Das Ausgangsbild liegt im speicherplatzsparenden JPEG-Format auf unserer Diskette vor. Personal Paint lädt dieses Format. Falls Ihr Malprogramm nichts mit JPEG-Dateien anfangen kann, dann gehen Sie folgendermaßen vor: Installieren Sie ein JPEG-DataType auf Ihrem System. Laden Sie die Datei in das Programm »MultiView«, das ab OS 3.0 im Lieferumfang der Workbench enthalten ist. Benutzen Sie dann den Menüpunkt »Projekt – speichern als ...«, um das Bild als IFF-Datei zu speichern.
Und wenn Ihnen das alles zu kompliziert ist, dann werfen Sie einen Blick auf die Amiga-Plus-CD 1/97: Dort finden Sie das Bild als IFF-Datei.

Fadenkreuz ziehen Sie ein Rechteck um das Borg-Schiff auf – so als wollten Sie es mit dem Pinsel-Werkzeug ausschneiden. Damit legen Sie das Gebiet fest, auf das der Filter wirken soll.

Schritt 7: In weiteren Bilder dunkeln Sie das Borg-Schiff schrittweise so weit ab, daß es nicht mehr zu sehen ist (siehe auch Textkasten »Tip«). Schneiden Sie dann mit dem Pinsel-Werkzeug Bildbereiche aus, die das Weltall zeigen, und fügen Sie sie in einem weiteren Animationsbild dort ein, wo vorher das Borg-Schiff zu sehen war.

Schritt 8: In den nun folgenden Bildern, die Sie der Animation wie gehabt hinzufügen, bewegen Sie die »Enterprise« aus dem Bild heraus.
Schneiden Sie das Raumschiff mit dem Pinsel-Werkzeug aus. Klicken Sie dazu das Pinsel-Werkzeug zweimal an, damit Sie statt eines rechteckigen Pinsels einen vieleckigen Pinsel definieren können. Sichern Sie das ausgeschnittene Raumschiff mit dem Menüpunkt »Pinsel – Speichern...« auf Ihrer Festplatte.
Übermalen Sie dann die Stelle, an der sich die »Enterprise« befindet, mit einer Stelle des Bildes, die das Weltall zeigt.

Schritt 9: Laden Sie nun den »Enterprise«-Pinsel wieder (mit dem Menüpunkt »Pinsel – Laden...«). Fügen Sie der Animation etwa fünf weitere Bilder hinzu. Plazieren Sie den »Enterprise«-Pinsel in jedem Bild ein Stück weiter links.
Wenn Sie es besonders schön machen wollen, dann verkleinern Sie den Pinsel von Bild zu Bild. Damit erzielen Sie beim Abspielen der Animation den Eindruck, als würde sich die »Enteprise« nicht nur von links nach rechts, sondern auch von hinten nach vorne bewegen. Sie verkleinern den Pinsel mit dem Menüpunkt »Pinsel – Größe – Kleiner« oder aber mit der »-«-Taste.

Schritt 10: Mit dem »Bild löschen«-Symbol des »Storyboard«-Fensters (siehe Bild 2) entfernen Sie das nun überflüssige erste Bild der Animation. Über den Menüpunkt »Animation – Speichern...« sichern Sie schließlich das Ergebnis Ihrer Mühen. ●

Quellen:
MainActor: Aminet/gfx/edit/MainActor1_55.lha; Aminet-CD 13

JPEG-DataType: Aminet/util/dtype/JpegDataType.lha

Personal Paint: Stefan Ossowskis Schatztruhe, Veronikastraße 33, 45131 Essen, Tel. 0201/788778, Fax 0201/798447, Preis 89 Mark

Amiga-Plus-CD-ROM 1/97: ICP, Bestellservice, Innere Cramer-Klett-Straße 6, 90403 Nürnberg, Tel. 0911/5325320, Preis 19,80 Mark

Star-Trek-Gerüchte

Die Gerüchteküche brodelt heftig. Aber nichts wird so heiß gegessen, wie es serviert wird. Lesen Sie die folgenden Informationen also mit einer gesunden Portion Skepsis:
Der nächste »Star Trek«-Film trägt den Titel »Nemesis«. Nach dem Kinostart dieses Films im Jahre 1998 und nach dem möglichen Ende von »Deep Space Nine« wird eine neue »Star Trek«-Fernsehserie gestartet. In ihr kehrt die »Next Generation«-Enterprise von ihrem Leinwandausflug auf den TV-Bildschirm zurück – angeblich mit einer neuen Mannschaft. Der etwas unhandliche Titel der Serie soll »The New Star Trek – The Next Generation« lauten.

TIP

Der Filter »Darken -25 %«, den Sie in den Schritten 6 und 7 einsetzen, dunkelt die zu bearbeitende Fläche stark ab. Das führt dazu, daß das Borg-Schiff zu abrupt sichtbar wird. Sie vermeiden dies, indem Sie einen schwächeren Filter verwenden. Solch ein Filter ist allerdings nicht vorhanden. Aber keine Sorge, mit Personal Paint können Sie einfach Ihre eigenen Filter entwerfen: Klicken Sie im »Filterselektion«-Fenster das Symbol »Neu« an. Daraufhin öffnet sich das Dialogfenster »Bildverarbeitungsfilter«, in dem Sie die Eigenschaften des neuen Filters angeben. Sie müssen sich in diesem Fall nicht mit den konkreten Bedeutungen der einzelnen Eingabefelder beschäftigen. Tragen Sie einfach die Werte ein, die Sie im entsprechenden Fenster des »Darken -25 %«-Filters finden (siehe linke Seite von Bild 5). Die einzige Änderung sollten Sie beim Wert »Inkr.« vornehmen, der den Grad des Abdunkelns bestimmt. Geben Sie hier einen Wert von etwa -25 ein. Experimentieren Sie ein wenig mit diesem Wert, falls Ihnen die Geschwindigkeit der Abdunklung immer noch nicht gefällt.

POST

Final Writer V5.05

Mir scheint es, als wenn sich alle namhaften Firmen aus dem Amiga-Geschäft zurückziehen wollten. Wenn ich mich so umsehe, stellen immer mehr Firmen ihre Amiga-Produkte auf MS-DOS- beziehungsweise Windows-PCs um. Es war für mich der reinste Schock, mit dem Final-Writer-Update 5 auch gleich eine Windows-Version vorgesetzt zu bekommen. Jedenfalls weiß der Anwender jetzt, warum die Vorstellung der neuen Final-Writer-Version so lange brauchte: Die Umsetzung auf Windows benötigte ja auch seine Zeit. Hätte Softwood sich schon früher eine bißchen mehr um die Pflege von Final Writer bemüht, dann müßte man sich jetzt nicht um die PC-Linie kümmern. Dabei haben die Anwender (mich eingeschlossen) seit der ersten Version versucht, konstruktive Vorschläge einzubringen, um Final Writer eine bessere Chance im Amiga-Bereich zu ermöglichen. Aber die Programmierer von Softwood scheinen nicht die schnellsten zu sein oder wechselten wohl öfter. Anstatt den Konkurrenten Wordworth vom Markt zu fegen, versucht man eigentlich nur ungefähr den gleichen Leistungsumfang beizubehalten. Ich glaube auch nicht, daß sich Final Writer auf dem PC-Sektor behaupten kann, da es dort viel mehr und auch bessere Software gibt. Und vor allem sind dort die Office-Pakete etabliert, die auch nicht mehr die Welt kosten (siehe Star-Office 3.1 von StarDivision aus Hamburg).

Wie so oft haben die führenden Amiga-Zeitschriften schon die Fußnoten-Funktion gefordert. Sie wurde bis heute nicht eingebaut. Ich wünsche mir schon seit langer Zeit, daß man einen Formeleditor einbaut. Ein Tabellen-Generator ist in der Version 5.05 endlich vorhanden, wenn auch nicht mit allen Funktionen der Dosen-Versionen. Doch was ist mit der Positionierung der Grafiken? Es kann doch nicht so schwer sein, eine Option in Final Writer einzubauen, die es ermöglicht, Grafiken mit dem Text mitwandern zu lassen. Alle Grafiken werden auf der Seite fest positioniert. Muß man den Text vor einer Grafik erweitern, wird nur der Text nach unten versetzt, nicht aber die Grafik. Fügt man ganze Seiten vorher ein, dann wird die Nacharbeit – wenn mehrere Grafiken beziehungsweise Linien und Rahmen nachfolgend vorkommen – zum reinsten Horror-Akt. Jeder Pfeil, jeder Rahmen, jedes Bild, alles muß neu plaziert werden. Wäre eine Optionsmöglichkeit vorhanden, die Grafiken mit dem Text oder Absatz wandern zu lassen, würde diese aufwendige Nacharbeit entfallen.

Der Amiga wurde von den »DOSen-Anwendern« immer als Spielecomputer abgestempelt, da neue Spiele seinerzeit immer auf dem Amiga erschienen. Doch schauen wir uns heute mal den Computermarkt an. Für welches System werden denn die Spiele hauptsächlich produziert? Jedenfalls nicht für den Amiga. Alle PC-Fanatiker, die sich früher immer über den Amiga lustig machten, kaufen sich heute haufenweise Spiele für den PC, da Prozessoren, Sound- und Grafikkarten viel billiger geworden sind. Standardanwendungen werden seltener gekauft. Und die Raubkopierer? Früher hieß es immer, der »Spiele-Computer« zieht die meisten Raubkopierer an. Mir kann jedenfalls keiner erzählen, daß im PC-Bereich keine »schwarzen Schafe« existieren. Wenn man den Statistiken glauben kann, dann befindet sich in fast jedem Haushalt ein PC. Geht man davon aus, daß die meisten PC-Anwender keine kapitalen Rentner und »Dukatensch...«, sondern größtenteils berufstätig sind und oftmals noch Familie haben, dann kann man sich doch an fünf Fingern abzählen, wer alles Raubkopien besitzt. Denn wer hat schon das Geld, sich alle Nase lang teure Programme oder Updates leisten zu können.

Aber auch auf diesem Gebiet tut sich einiges. Die Raubkopierer arbeiten mit CD-Writern und packen komplette Programm-Versionen auf ihre CDs. Diese werden dann für wenig Geld auf verschiedenen Wegen an den Mann, die Frau gebracht. Seit einiger Zeit gibt es immer mehr Billig-Anbieter von Software oder auch die Möglichkeit, zusammen mit neuer Hardware an Originalprogramme zu kommen. Und die sind bei weitem besser als Programme auf dem Amiga - ausgenommen der Videobereich- aber auch dort wird fleißig gewerkelt.

Obwohl ich neben dem Amiga noch einen PC besitze, bin ich wirklich stolz, dem Amiga bis heute die Treue gehalten zu haben. Leider konnte ich auf ihm meine Diplomarbeit nicht schreiben, sonst hätte ich bis heute noch keinen PC. Wie schon so oft erwähnt, fehlen die Software-Hersteller, die den Amiga in professionelle Bereiche hochkatapultieren. Ich arbeite noch mit einem Amiga 2000, OS 3.1, 68030er Turbokarte (50 MHz) und 9 MByte Speicher. SCSI-Controller und CD-Rom-Laufwerk sind auch vorhanden.

Martin Gendera, Herne

Test »Multiterm KIT«

T-Online für alle, »Amiga plus« 8/96, S. 24/25

Den Testbericht und das Fazit können wir aus vollem Herzen bestätigen. Es ist schön, daß es »Multiterm KIT« gibt, aber mehr auch nicht. Ganz abgesehen davon, daß wir Amiga-Fans für ein Produkt löhnen müssen, das PC- und Mac-Benutzer kostenlos von der Telekom erhalten, hat TKR hier ein Produkt vorgelegt, an dem noch eine Reihe Nachbesserungen vorzunehmen sind.

Während wir im Gegensatz zur Amiga-Plus-Redaktion keine allzu großen Probleme bei der Installation des Programms hatten (da wir vorher keine Vorversion installiert hatten), treten diese aber im KIT-Modus gehäuft auf. Viele Seiten werden fehlerhaft oder größtenteils gar nicht angezeigt, oft bleibt das Programm auch einfach stehen. Dies passierte zum Beispiel auch immer beim Versuch der Alias-Namens-Registrierung (T-Online-E-Mail-Zweitadresse). Nach rund einem Dutzend Versuchen konnten wir dies erst mit einem angeschlossenen Pentium-PC problemlos erledigen.

Generelle Probleme gibt es auch nach wie vor beim Speichern angezeigter SOFT-Seiten. Deshalb greifen wir in diesen Fällen (und auch zum Ausdrucken) weiterhin auf das Programm »Amiga Online« (Bestandteil des PPP-Modem-Pakets) zurück, mit dem dies problemlos erfolgt, auch wenn es etwas langsamer arbeitet.

Unschön ist auch, daß nur im Interlaced-Modus bei 256 Farben die Lesbarkeit des Textes gegeben ist.

Leider ist man auf »Multiterm KIT« angewiesen, wenn man ins Internet will beziehungsweise E-Mails empfangen oder verschicken möchte, wobei negativ zu Buche schlägt, daß man zum Benutzen der E-Mail-Funktion sich erst ins Internet einwählen muß. Genaugenommen braucht man »Multiterm-KIT« fürs Internet ja nur ein einziges Mal, nämlich zum Abschicken der Registrierungs-Seite, was nur im KIT-Modus möglich ist. Ein teurer Spaß!

Die guten Seiten wollen wir aber auch nicht verschweigen: die Makro-Fähigkeit, die rechte Button-Leiste zum Selbstdefinieren, und daß das Programm bei uns noch nie abgestürzt ist (nur eben oft hängenbleibt).

Gemessen an den Rechten, die uns Verbrauchern in Deutschland im allgemeinen zustehen (z.B. Recht auf Nachbesserung), müßte es für TKR eigentlich eine Selbstverständlichkeit sein, bei Vorliegen einer fehlerfrei arbeitenden Version diese allen registrierten Benutzern ohne Aufforderung zum Selbstkostenpreis (also ohne Update-Aufschlag) zuzusenden. Dies muß man einfach erwarten dürfen!

Ditmar Pauke, Magdeburg

Amiga Kompetenzcenter

Fototronic, Neumünster
Computer-Technik, Stralsund
MECOMP, Hamburg
Hamburg
City Disk, Berlin
Computer Shop Ulbrich, Berlin
DreiEinHalb, Braunschweig
Amiga Center Porta, Porta Westfalica
Amsterdam
COMMED, Potsdam
Berlin
SHV, Frankfurt/O
RCS, Finsterwalde
R2B2, Neukirchen-Vluyn
VIEWCOM, Duisburg
AMIGA-Team, Duisburg
M.O.M. Düsseldorf
Amiga-Center Leipzig
Leipzig
OsaMatic, Zittau
Amiga-Center, Dresden
Brüssel
Köln
Eternily, Frechen
HK-Computer, Köln
Amiga-Center, Gera
CMC, Dresden
Amiga-Center, Freiberg
Amiga-Center, Chemnitz
WELL, Lauterbach
Keller, Karlstein
Frankfurt
Benda, Rüsselsheim
Pro Video ELECTRONIC, Aschaffenburg
MODERN VIDEO ARTS, Forchheim
Pro-Amiga, Kaiserslautern
Kröhl, Neuhofen
Schacht, Hemhofen
XanTilon DaTaCom, Nürnberg
eagle, Auenwald
Amiga & Video, Schwarzenfeld
Prisma-Elektronik, Waiblingen
Stuttgart
Siegler's, Stuttgart
AMTRADE, Metzingen
V.I.M.P. Weißenhorn
ProDAD, Immendingen
TH-Software Design, Klosterlechfeld
COMPUTER CORNER, München
München
First Soft, Basel
AMIGA-SHOP 2000, Zürich
Pro System, Graz
Bern
Amiga Service, Luzern

Adressen und Leistungen von Amiga Kompetenzcentern, direkt in Ihrer Nähe.

Name, Adresse	Spezialgebiete	Service
00000		
Amiga-Center Dresden Kesselsdorferstr.104 - 106 01159 Dresden Tel.: 03 51/86 65 50 • Fax.: 03 51/86 65 54 4	Systemhändler für Amiga, CD-ROM, DFÜ Zubehör, Video, Reparaturservice und Gebrauchtgeräte Mailbox	fachgerechte Beratung große Angebotspalette Reparaturen im Hause Ratenkäufe möglich Versand
COMPUTER & MULTIMEDIACENTER KESSELSDORFER STRAßE 127 01169 DRESDEN TEL.: 03 51/41 00 30 • Fax/41 61 61 0	Video & Computerzubehör komplette Peripherie f. alle Computersysteme Multimediapräsentationen • Videobearbeitung 3D-Grafik & 3D-Animationen	Werbetechnik, Multimediavorführungen, Reparaturen & Notdienstservice für Amiga, PC, Apple, SGI & SUN, Herstellung von Werbefilmen und Präsentationen auf Videosystemen und CD-ROM.
OsaMatic System GmbH Schillerstraße 68 02763 Zittau Tel.: 03 58 3/57 32-0 • Fax.: 0 35 83/57 32-23	Unser Produkt: DCF 77-Funkuhren für Amiga und DCF 77-Software (auch für Conrad-Empfänger)	Umfangreiches Amigasortiment. Service für Amiga und PC.
RCS Richter Computer Systemhaus GmbH Ladengeschäft, Ludwig Ehrhard Str.2 03238 Massen Tel.: 035 31/79 11 0 • Fax.: 035 31/24 30	Systemhändler für Amiga und PC, CD-ROM, DTP, DFÜ und Multimedia, Kopiertechnik, Büromöbel, Schulungen, Netzwerke, Fachhändler für IDEK, Fujitsu, Sharp	Eigene Werktsatt und Service für alle Systeme, Novell- und Lantastic-Netzwerke, Programmierung und Vertrieb von Software für Handel und Handwerk, Zubehör. Mailbox 03531/30823, Internet:HTTP://www.rcs.de
Amiga-Center Leipzig Prager Str.122 04317 Leipzig Tel.: 03 41/99 01 49 2 • Fax.: 03 41/99 01 49 2	Systemhändler für Amiga, CD-ROM, DFÜ Zubehör, Video, Reparaturservice und Gebrauchtgeräte	fachgerechte Beratung große Angebotspalette Reparaturen im Hause Ratenkäufe möglich Versand
Amiga-Center Gera Robert-BlumStraße 35 07545 Gera Tel.: 03 65/710 52 12 • Fax.: 03 65/710 52 12	Systemhändler für Amiga, CD-ROM, DFÜ Zubehör, Video, Reparaturservice und Gebrauchtgeräte Wir brennen Ihre Daten auf CD.	fachgerechte Beratung große Angebotspalette Reparaturen im Hause Ratenkäufe möglich Versand
Amiga-Center Chemnitz Zwickauer Straße 398 09117 Chemnitz • Tel.: 03 71/84 48 16 9 Fax.: 0371/8448206 • Mailbox 0371/8448 219	Systemhändler für Amiga, CD-ROM, DFÜ Zubehör, Video, Reparaturservice und Gebrauchtgeräte Mailbox	fachgerechte Beratung große Angebotspalette Reparaturen im Hause Ratenkäufe möglich Versand
Amiga-Center Freiberg Kaufhausgasse 9 09599 Freiberg Tel.: 0 37 31/2 32 17 • Fax.: 0 37 31/2 32 17	Systemhändler für Amiga, CD-ROM, DFÜ Zubehör, Video, Reparaturservice und Gebrauchtgeräte	fachgerechte Beratung große Angebotspalette Reparaturen im Hause Ratenkäufe möglich Versand
10000		
Computer Shop Ulbrich Paul-Robeson-Straße 18 10439 Berlin Tel.: 030/44 51 17 0 • Fax.: 030/44 65 07 26	Amiga - Fachhändler Neu- und Second-Hand-Geräte umfangreiches CD32 Angebot Anfertigung von Kabeln und Adaptern	Amiga CD-Recording Video-Print-Service Reparatur von Amiga und Zubehör Individuelle und fachgerechte Beratung
City DISK Friedrich-Karl-Str. 1 - 3 12103 Berlin (Tempelhof) Tel.: 030/752 09 80 Tel.: 0177/752 09 80 • Fax.: 030/751 46 78	Amiga Systemfachhändler / Reparaturservice Hard- und Software An- und Verkauf von Gebrauchtgeräten und Software	CD-ROM Herstellung Kompetente Beratung auch für Anfänger Ein- und Umbauten Reparaturen und Ersatzteile
Computerversand & Medienservice Potsdam Computershop • Henning-von-Tresckow Str. - Im Stadion - • 14467 Potsdam Tel.: 03 31/29 37 85 • Fax.: 03 31/29 37 85	Systemhändler für Amiga + PC Yakumo Fachhändler Reparatur + Aufrüstung • Komplette Systeme Großes Angebot an Soft + Hardware + DFÜ	Ladengeschäft im Stadion Nähe Hotel Mercur Wir nehmen uns Zeit für Ihre Beratung oder Schulung Bestelldienst + Versand zu Tagespreisen Außen - und Notfalldienst bis 20.00 Uhr erreichbar.
SOFTWARE • HARDWARE • VERTRIEB Knieschewski & Köhnemann GbR Thomas-Müntzer-Hof 12, 15230 Frankfurt/O. Tel/Fax: 03 35/52 28 39, Mailbox ab 20 h	Alles rund um den Amiga und PC	Als Fachhändler führen wir eine breite Palette von Amiga und PC Produkten. Beratung/Verkauf/Reparatur/Versand/ Schulung

Achtung Händler: Möchten Sie in dieser Amiga Kompetenzcenter Rubrik vertreten sein oder in unserem T-Online Branchenführer, dann rufen Sie bitte 02684/6107 an, oder senden Sie ein Fax an 02684/959291. Wir senden Ihnen umgehend Informationen zu.

Adressen und Leistungen von Amiga Kompetenzcentern, direkt in Ihrer Nähe.

Name, Adresse	Spezialgebiete	Service
10000		
Computer & Technik Fährwall 15 a 18439 Stralsund Tel.: 03 83 1/26 30 40 • Fax.: 03 83 1/26 30 41	Amiga Systemhändler Alles rund um den AMIGA !	fachgerechte Beratung, Reparaturservice im Haus, umfangreiches Software-, Hardware-, Zubehörsortiment, DTV, Multimedia, Animation
20000		
MECOMP Multimedia Wandsbeker Marktstraße 164 22041 Hamburg Tel.: 040/68 91 09 91 • Fax.: 040/68 91 09 92	Fachgeschäft f. AMIGA u. PC: HW, SW, Zubehör, Bücher u. Zeitschriften.Unseren Serviceberater erreichen Sie während den Ladenöffnungszeiten: Mo,Di,Do,Fr 10-20h; Mi+Sa 10-16h	Vollständiges AMIGA-Sortiment mit kompetenter Bedienung und Beratung, Reparaturservice, Riesenauswahl an Software und Zubehör MAILBOX: 040/68 91 09 93
Fototronic, Thorsten Karla Noldestraße 24 24539 Neumünster Tel.: 04 32 1/97 94 23 • Fax.: 04 32 1/97 94 24	Fachhändler für Amiga und PC Hard- und Software, Electronic Design, Desktop Video, Multimediapräsentationen, 3D-Logoanimation für Werbung, Lehrvideos.	Kompetente Beratung bei der Erstellung individueller Amiga- und PC-Systeme, sowie Ausbau bestehender Anlagen und Netzwerken. Schulung für Hard- und Software, Festplatteneinrichtung, Datensicherung, Problemlösungen.
30000		
Amiga Center Porta, Volker Grabbe Feldrain 3 • OT Kleinenbremen 32457 Porta Westfalica • Tel.: 05 72 2/23 63 2 Fax.: 05 72 2/37 43 • eMail: VGrabbe@IBM.net	Amiga Hard und Software, Zubehör, Towerumbauten, Internet, DFÜ, Problemlösungen erreichbar wochentags ab 19.00 Uhr, Samstags ab 14.00 Uhr	Kompetente und ehrliche Beratung Installation von Hard und Software, MCP Vertrieb Supportmailbox: 05 72 3/74 22 6 Brett ACP Im Umkreis von 60 km kostenloser Lieferdienst.
Well Elektronikservice Postfach 84 36332 Lauterbach Tel.: 0 66 41/62 12 5 • Fax.: 0 66 41/62 12 5	AMIGA-Tuning (A-500/1200) u. Reparaturen Systemorientierte u. anwenderspezifische Schulung. Individuelle Einführung für Einsteiger. AMIGA Hard- und Software	Eigene Reparaturwerkstatt, PD-Service und AMINET-Downloads, Internet u. T-Online, Konfigurationen, Hilfe bei Systemproblemen. Umfangreiche Betreuung für Einsteiger
DreiEinHalb Computer Wendenstraße 45 38100 Braunschweig Tel.: 05 31/13 62 4 • Fax.: 05 31/45 22 4	AMIGA-Systemfachhändler, alles rund um CD und Video, Sonderlösungen Schneller Reparaturservice	Individuelle Beratung, Problemlösungen, Installationen, Hard- und Software, Zubehör in großer Auswahl
40000		
M.O.M. Computersysteme Kölner Straße 149 - 151 40227 Düsseldorf Tel.: 02 11/97 78 89 9 • Fax.: 02 11/78 02 22 7	Distrib. DIGITAL BROADCASTER DBC 32 (APPLIED MAGIC), POS-Warenwirtschaftssystem FAMOS, Multimedia, Videonachbearbeitung, Raytracing	Das versierte Team mit Sachverstand und Engagement. AMIGA-Netzwerke, Ersatzteile. M.O.M. Mailbox 02 11/97 78 88 8 Vorführstudio Video-Computeranwendung
R2B2 Com-Service Pascalstraße 33 / Inneboltstraße 124a 47506 Neukirchen-Vluyn Tel.: 0 28 45/71 11 • Fax.: 0 28 45/73 33	Amiga Hardware, Multimedia und Zubehör: • Turbokarten, Festplatten, CD-ROM, usw. • Modems, Mailboxing, ISDN, Scanner, Monitore, Reparatur-Serv., Eigenentwicklungen	Sehr großes Angebot: Fast alles auf Lager! Eil-Reparatur: Warten bei Kaffee und Cola! Fachkundiges Personal: Beratung bei Hardwarekauf! Parkplatz vor der Tür: Liegt fast an d. Autobahn (A40)! Eines d. größten Amiga Center Europas
AMIGA - Team Gartenstraße 54 47167 Duisburg Tel.: 02 03/51 09 95 • Fax.: 02 03/51 23 80	Hardware, Software, Systemberatung, Verkauf und Reparatur von Amiga und Zubehör	Individuelle Fachberatung, Towereinbau, Auf- und Umrüstung des Systems in eigener Werkstatt, umfangreiche PD Sammlung Versand - Prima Klima -
ViewCom Hard & Software Dr. Wilhelm-Roelen-Straße 386 47179 Duisburg Tel.: 02 03/48 54 85 • Fax.: 02 03/48 54 88 8	Das Leistungsstarke Geschäft im Duisburger Norden. Langjährige AMIGA-Erfahrung im Ladenverkauf u. Versand. Erfolgreich d. Zusammenarbeit m. Herst. u. Distribut. f. HW, SW, CD´s	Kompetente und individuelle Beratung. Eigene Werkstatt für Serviceleistungen. Ersatzteilverkauf. Herstellung und Vertrieb von PC´s.
50000		
Eternity Hard & Software Rosmarstrasse 37 50226 Frechen, Tel.: 02 23 4/27 23 00 Fax.: 02 23 4/27 14 72 • Mailbox/27 18 15	Händlerpräsentationssoftware Ladenverkauf & Versand Individuelle Softwarelösungen Amiga-Spiele-Produktion, Grafik & Design	Umfangreiches Hardwareangebot Individuelle Fachberatung & Towerairbrushing auf Anfrage
HK-Computer GmbH Höninger Weg 220 50969 Köln, Tel.: 02 21/36 90 62 + 63 Fax.: 02 21/36 90 65 • Mailbox/36 90 24	Reparaturcenter, eigene Entwicklung und Produktion, VECTOR-Distributor	Ladenverkauf mit kompetenter Beratung und Vorführung, eigene Reparaturwerkstatt mit Meisterservice, umfangreiche Hard- & Software Zubehörpalette für A500 bis A4000, Update- und Technik-Supportangebot über eigene Mailbox

Amiga Kompetenzcenter

Adressen und Leistungen von Amiga Kompetenzcentern, direkt in Ihrer Nähe.

Name, Adresse	Spezialgebiete	Service
60000		
Pro Video ELECTRONIC Gabelsbergerstraße 6 63739 Aschaffenburg Tel.: 06 02 1/15 71 3 • Fax.: 06 02 1/15 71 3	Video- und Multimedia Präsentationssysteme Videonachbearbeitung: Analog mit Amiga; Digital mit Draco, Individual-Schulung, Beratung, Verkauf, Systempflege	Alle Programme vorführbereit u. lieferbar (prof. Anwender und PD Software), kompletter, vorführbereiter Amiga Arbeitsplatz für die Videobearbeitung, Herstellung von Privat- und Industriefilmen, Ladengeschäft mit Riesenauswahl.
KELLER Elektronik 63791 Karlstein Tel.: 06 18 8/64 87 • Fax.: 06 18 8/77 47 4	Amiga Fachhändler Amiga + Power PC Autorisierte Werkstatt	Amigas, Personalcomputer, Neu- und Gebrauchtgeräte, Zubehör und Ersatzteile ständig am Lager, Reparaturservice
Computer & Zubehörversand Benda Postfach 11 27 • 65401 Rüsselsheim Tel.: 0 61 42/44 94 3 • Fax.: 0 61 42/44 94 3 Mailbox: 92 60 75 (Analog)•92 40 80/81 (ISDN)	CD-ROM Erstellung (Einzelanfertigung) und Serienproduktion (ab 100 Stück Auflage). Ersatzteile, Kabel und Schaltpläne rund um Amiga. Brennservice für gängige Amiga-Eproms.	Support-Mailbox für "C=" Software der ehemaligen COMBO-Box !! • Aktuelle Preislisten direkt aus der Mailbox abrufbar. • Kein Ladenlokal ! • Abholung nach Absprache !
Kröhl Soft- u. Hardware-Vertrieb Burggasse 13 67141 Neuhofen/Pfalz Tel.: 06 23 6/53 05 4 • Fax.: 06 23 6/53 05 5	• Alles rund um den Amiga • autorisierter Apple-Point	• Aufbau und Einrichtung von Amiga®, Apple® & PC-Systemen u. PC-Netzwerken Zubehör - fast aller Art - lieferbar. Z.Zt. Versand, Preisliste a.A.
Pro-Amiga Altenwoogstraße 27 67655 Kaiserslautern Tel.: 06 31/34 03 22 0•Fax.: 06 31/34 03 22 1	Amiga-Fachhandel, DFÜ, Multimedia, Systemerweiterungen aller Art, Komplettlösungen, Towerumbau.	Ladenlokal und Versand, kompetente Information und Beratung, Systemoptimierung und Reparatur, der Amiga-Treff in Kaiserslautern!
70000		
Prisma-Elektronik GmbH Fronackergstraße 24 71332 Waiblingen Tel.: 07 15 1/18 66 0 • Fax.: 07 15 1/56 22 83	Videonachbearbeitung Komplettes Angebot an Software, CD´s, Hardware	Amiga Fachhändler, Elektronik Design Fachhändler, Macrosystem Fachhändler, Vorführanlagen, Kompetente Beratung
eagle computer products GmbH Altenbergstraße 7 • 71549 Auenwald Tel.: 07 19 1/30 09 9-3 • Fax.: 07 19 1/59 05 7 Händler: 07 19 1/30 09 20 • Fax.:/30 09-22	Amiga Technologies Lizenzherst., Distributor Amiga,PC,Macintosh - H- + SW Vertrieb, S- u. HW Entwickl., Netzwerkinstallat., Ersatzteils., Sonderlös. (Siamese: Amiga+PC), Multimedia	Fachgerechte Beratung für Amiga-, PC- und MAC-Computersysteme, Reparaturen im eigenen Hause, Finanzierungen möglich (Ratenkauf), Systemeinweisung- und Aufbau vor Ort möglich (nach Absprache).
AMTRADE Computersysteme Wilhelmstraße 25 72555 Metzingen Tel.: 07 12 3/96 08-10 • Fax.: 07 12 3/96 08-55	Systemfachhändler f. Alles rund um den Amiga; Erstellung v. "Point of Sales" u. "Point of Information"-Systemen; Einrichtung v. Komplettsystemen f. Kleinbetriebe in Handel u. Produkt.	- Versand und sehr große Angebotspalette - großes Ladenlokal m. betriebsbereiten Amiga-Systemen in versch. Konfigurationen u. instalierter SW zum Testen - Kompetente und ehrliche Fachberatung; Hilfestellung
ProDAD Feldelestraße 24 78194 Immendingen Tel.: 07 46 2/91 13 4 • Fax.: 07 46 2/74 35	Softwareproduktion • Branchenlösungen & individuelle Programmierung, Hardware und Komplettsysteme, Multimedia Präsentation, Schulung & Service	Unser primäres Thema: Video & Computer. Hierfür bieten wir umfangreiche Einzelkomponenten oder logisch durchdachte Komplettsysteme, Beratung und Vorführung nach telefonischer Voranmeldung.
80000		
COMPUTER CORNER-Micky Wenngatz Albert-Roßhaupter-Straße 108 81369 München, Tel.: 089/71 41 03 4 Fax.: 089/71 44 39 5 • Mailbox/71 41 03 5	alles für den AMIGA Videonachbearbeitung, Multimedia Workshops, Vorführungen	Als Amiga Technologie GmbH Händler führen wir das komplette AMIGA Sortiment. Unsere Mitarbeiter werden Sie kompetent und fachgerecht beraten.
TH-Software Design Beethovenstraße 4 86836 Klosterlechfeld Tel.: 08 23 2/79 32 6 • Fax.: 08 23 2/79 32 8	Hard- u. Software Netzwerke für Amiga & PC Software-Entwicklung CD-Brennservice	große Angebotpalette & fachgerechte Beratung Schulungen, 24 Std. Notservice Zubehör, Bücher, Zeitschriften Mailbox 08 23 2/79 33 3 ab 17 h
V.I.M.P Computer Burgstraße 16 89264 Weissenhorn Tel.: 07 30 9/92 13 94 • Fax/70 93 • BBS/64 99	Fachhändler für Amiga und PC. Hard/Software. Produkte der Firmen: Electronic Design, ProDAD, Eagle Tower, Hardware Lösungen, usw.	Tower Umbauten, Videonachbearbeitungs Hard/Software Schulungen, CD Rom Herstellung Hotline, Usertreffen, Video Netz, usw.

Adressen und Leistungen von Amiga Kompetenzcentern, direkt in Ihrer Nähe.

Name, Adresse	Spezialgebiete	Service
90000		
XanTilon Kirschgartenstraße 44 90419 Nürnberg • Mailbox: 09 11/39 06 51 Tel.: 09 11/39 06 86/39 06 89 • Fax/39 06 88	Amigasysteme und Peripherie, Multimedia, DTP, Scan- und Brennservice, Backupdienste, An- und Verkauf, Software, Versand.	Reparaturen aller Art, Installationen, fachgerechte Beratung, Nothilfe. Verkauf und Versand aller erhältlicher Hard- und Software für Amiga, Präsentationen. SynBrain Amiga Club.
MODERN VIDEO ARTS Klosterstraße 15 91301 Forchheim Tel.: 0 91 91/72 92 00 • Fax.: 0 91 91/72 92 01	Textil.- und Photorealistic Druck von Datenfiles Desktop Video	Desktop-Video, Reparturservice, Scan-Dienst, CD-Roms, Software + Games für Amiga, CD32 und Sony Playstation. GTI, Intersoft, Fischer Händlerpartner
Schacht Computersystem Dr. Daßler Straße 13 91334 Hemhofen Tel.: 09 19 5/99 30 09 • Fax.: 09 19 5/99 30 10	Alles für Amiga & PC; Systeme und Peripherie Netzwerk, Internet, Multimedia, Softwarelösungen und Bundleangebote	Persönliche Beratung, Verkauf und Versand Installation und Konfiguration nach Wunsch, Hardware-Erweiterungen u. Tower-Umbau.
AMIGA und VIDEO Irrenlohe - Forstweg 5 92521 Schwarzenfeld Tel.: 0 94 35/50 12 70 • Fax.: 0 94 35/50 12 71	Amiga Fachhändler, Hardware, Software, CD-ROM, HD-Backup, Brennservice, Multimedia, Präsentationen, Digitales und analoges Video, Videoschnitt, ScalaMM, Lightwave 3D	Ladengeschäft, kompetente Beratung, Schulungen, Workshops, Installation, Nothilfe, Kleine Reparaturen, Reparaturannahme.
A-		
PRO system Computersysteme MERANGASSE 32 A-8010 GRAZ/AUSTRIA Tel.: 03 16/37 40 18 • Fax.: 03 16/37 40 18-14	Autorisierter AMIGA Fachhändler und Servicepartner für Österreich VOB Partner für Österreich Hard- und Softwareentwicklung	Digitaler Videoschnitt - Beratung und Service Netzwerke und Info-Kanal-Systeme CD-ROM Brennservice Service + Reparaturen aller AMIGA Computer
CH-4000		
First Soft Laufenstraße 8 CH-4053 Basel Tel.: 0 61/33 30 50 5 • Fax.: 0 61/33 30 50 2	- Hard-, Software und Zubehör für den Amiga - CD32, CD-ROM etc. - PD-Pool, über 5000 Disk´s	- Individuelle Beratung - Kl. Reparaturen - Neuinstallationen - Der Amiga Treff der Region
CH-6000		
AMIGA & ACORN Service Station Neustadtstraße 34 CH-6003 Luzern Tel.:00 41/41/43 18 93•Fax.:00 41/41/43 18 93	Verkauf sämtlicher AMIGA Produkte, Hard-Software (günstig). Update, Konfigurationen. Alle AMIGA Cd´s. Individuelle Beratung auch für Einsteiger.	AMIGA + ACORN Reparaturen und Konfigurationen führen wir in unserer eigenen Werkstatt schnell und preiswert durch. Scannerservice: Wir scannen Ihre Vorlage in Farbe, in jedes Format. Kopierservice aller PD Programme auf CD.
CH-8000		
AMIGA-SHOP 2000 Wallisellenstrasse 318 CH-8050 Zürich-Oerlikon Tel./Fax: 00 41/1/3 22 14 14	Kompetente Fachberatung. Großes SW-u. HW-Angebot an Lager. Ständig die neuesten Spiele sowie günstige Aktionen im Angebot. Sämtliche Drucker f.d. AMIGA vorführbereit.	- Allgemeine AMIGA Schulungen auf O.S. 2.1 bis 3.1. - Reparatur u. Installationsservice. - Tower-Umbauten sowie allgem. Hardwareaufrüstung. - CD-Rom Einbau.

Amiga Kompetenzcenter: Portrait des Monats

In der Reihe Amiga Kompetenzcenter: Portrait des Monats, stellten sich bisher vor:
01/96 - First Soft • CH-4053 Basel / 06/96 - CMC Computer & Multimediacenter • 01169 Dresden

Das Portrait des Monats ist eine PR - Anzeige, wollen Sie mehr erfahren, dann rufen Sie bitte 02684/6107 an, oder senden Sie ein Fax an 959291.

Tuning für den Amiga

SPOILER UND BREITREIFEN

Egal, welchen Amiga man besitzt – etwa zwei Wochen nach dem Kauf regen sich die ersten Gedanken bezüglich einer Geschwindigkeitssteigerung. Nachdem viele Anwender vor dieser Problematik stehen, haben wir uns mal ein Buch zu diesem Thema intensiv angeschaut.

Von Gerhard Bauer Das Ordnersammelwerk »Hard- und Softwaretuning für den Amiga« aus dem Interest-Verlag umfaßt die Kapitel »Hardware«, »Betriebssysteme«, »Programmiersprachen«, »Musterprogramme«, »Multimedia«, »Tips, Tricks und Utilities«, »Anwendungen« und »Hardware-Erweiterungen und Systemtuning«.

HARD- UND SOFTWARETUNING FÜR DEN AMIGA

Nach einem kleinen aber liebevollen Exkurs über die verschiedenen Commodore-Computer, darunter auch die Veteranen PET, Sinclair, VC20 und C64, beschreibt der Autor Volker Wollny die verschiedenen Amiga-Modelle. Während einer ausgiebigen Erläuterung der verschiedenen Systembestandteile erklären die Autoren gleich die Programmierung der verschiedenen Coprozessoren, obwohl dies besser in einem separaten Kapitel untergebracht wäre. Auch die verschiedenen Schnittstellen schildert das Buch in Verbindung mit ihrer Programmierung. Lobenswerterweise finden sich auch die »neuen« Schnittstellen, wie beispielsweise der PCMCIA-Steckplatz des Amiga 600 und A1200.

Das Amiga-OS mit all seinen Devices und Libraries ist das Thema des nächsten großen Kapitels.

Der Betriebssystem-Untreue einer wachsenden Anwendergruppe tragen die Autoren mit dem Unterkapitel »Macintosh-Emulationen« Rechnung, wobei sich die Informationen hauptsächlich auf den beliebten »Shape-Shifter« beziehen.

Natürlich wollen viele Anwender ihren Amiga auch programmieren. Das Kapitel »Programmiersprachen« gibt einen Überblick über das mitgelieferte ARexx sowie über Assembler, C und Modula 2. Scheinbar programmieren die Autoren am liebsten in Assembler, denn dieser Sprache widmen sich die Autoren ausführlich. Der Abschnitt zu Modula 2 geriet dafür ein bißchen sehr knapp, über einen Schnellkurs für Pascal-Programmierer reicht das angebotene Wissen nicht hinaus.

Die »Musterprogramme« schildern dafür aber einige sehr interessante Aspekte der Programmierkunst. Das Buch beginnt mit einem Kalenderprogramm und führt über einen Primzahlengenerator bis zu einfachen Apfelmännchen. Das Kapitel »Multimedia« verzichtet lobenswerterweise auf Lobhudeleien über den Amiga und befaßt sich dafür mit handfesten Themen, wie beispielsweise den Datatypes, dem IFF- und dem IFF-ILBM-Format. Dieses Kapitel ist zwar recht erweiterungsfähig, aber das Vorhandene zeigt erfreuliche Ansätze.

Die »Tips, Tricks und Utilities« präsentieren sich als gelungene Sammlung nützlicher Hinweise und Anleitungen rund um den Amiga und die am häufigsten genutzten Hilfsprogramme wie beispielsweise SuperDuper oder DiskSalv.

Im Abschnitt »Anwendungen« bieten die Autoren einen kleinen Kurs zum »Fast-schon-Standard«-Programm PersonalPaint. Abgeschlossen wird dieses Kapitel von einem sehr ordentlichen Exkurs über das Internet und wie man da reinkommt.

Abschließend findet sich eines der interessantesten Kapitel des ganzen Buches: Unter »Hardwareerweiterungen und Systemtuning« finden sich sehr schöne Selbstbauprojekte wie beispielsweise eine externe Zehnertastatur für den Amiga 600. Sogar eine Folienvorlage zum Selberätzen der erforderlichen Platine enthält das Buch. Ein Infrarot-Empfänger, ein elektronischer Joystick-Umschalter, ein Atomuhrzeitempfänger und sogar ein Analog-Digital-Wandler zur Meßdatenerfassung vervollständigen den Abschnitt.

Wie schon einfangs erwähnt, ist das vorliegende Buch als Sammelwerk gedacht. Das bedeutet, die vorliegende Wissenssammlung kostet 99 Mark; alle drei Monate folgt dann eine weitere Lieferung mit etwa 130 Seiten für jeweils knapp 60 Mark. Diese Ergänzungen sind jedoch jederzeit kündbar, so daß man kein allzugroßes Risiko mit der Bestellung eingeht. Mag der Preis auch recht hoch erscheinen, angesichts des Umfangs an Informationen ist er durchaus gerechtfertigt.

Insgesamt kann man dem vorliegenden Buch eine sehr hohe Qualität bescheinigen. Die informativen und gut strukturierten Kapitel bilden ein hervorragende Wissensdatenbank für jeden Amiga-Anwender. ●

Volker Wollny u.a.: »Hard- und Softwaretuning für den Amiga«, keine ISBN, Interest-Verlag, Hofrat-Röhrer-Straße 7, 86161 Augsburg, Tel. 0821/56070, Fax 0821/5607299.
Preise: Grundwerk inklusive 1 Diskette 99 Mark, Ergänzungslieferungen dreimonatlich 59,90 Mark

WHERE DO YOU WANT TO BE TOMORROW?™

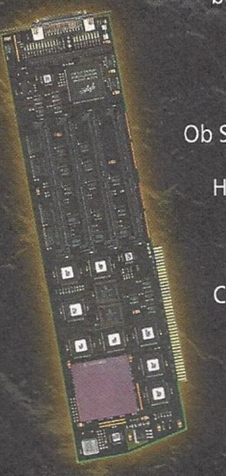
Take FIVE!

Wenn Sie absolute Spitzentechnologie für die Erweiterung Ihres Amiga suchen, so werden Sie bei uns mit Sicherheit fündig: Wir bieten Ihnen eine umfangreiche Palette an leistungsfähigen Prozessor- und Grafikkarten sowie dazugehörigen Erweiterungen, mit denen Sie Ihren Amiga im Handumdrehen auf ein herausragendes Leistungsniveau aufrüsten können.

CYBERSTORM MK II

Ganz gleich, ob für den Amiga 1200, 2000, 3000(T) oder 4000(T): Über einhunderttausend zufriedene Benutzer unserer Produkte und 20 Auszeichnungen zum Produkt des Jahres in führenden Fachzeitschriften untermauern beeindruckend die Leistung und die Qualität unserer Erweiterungen, die immer wieder Maßstäbe setzt.

BLIZZARD ACCELERATOR SERIES



Ob Sie sich für eine Turbokarte aus der erfolgreichen BLIZZARD-Serie oder einen Cyberstorm-Hochleistungs-Beschleuniger entscheiden, für die branddneue CyberVision64/3D Grafikkarte oder für die neueste CyberGraphX-Software mit MPEG-Unterstützung und CyberGL 3D-Schnittstelle: Mit unseren Produkten erhalten Sie stets modernste Technologie zu einem hervorragenden Preis und mit der Zukunftssicherheit, die Sie von einem führenden Hersteller erwarten können.

CYBERVISION64/3D

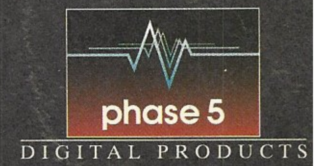
CyberGraphX V3

Dies gewährleistet unser PowerUp-Programm, das Anfang 1997 attraktive Upgrades auf innovative 64-Bit-Beschleunigerkarten mit leistungsstarker Dual-Processor-Technologie unter Integration der PowerPC-Prozessoren 603e und 604e ermöglicht. Bereiten Sie sich auf den Vorstoß in eine neue Performance-Dimension vor, der auch Ihren Amiga den heute leistungsstärksten Personal Computern ebenbürtig machen wird.

POWERUP®

In der Au 27 • 61440 Oberursel
Telefon (0 61 71) 58 37 87
Telefax (0 61 71) 58 37 89
Internet http://www.phase5.de

Sie erhalten unsere Amiga-Produkte im gutsortierten Fachhandel. Ausführliche Produktinformationen senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.



Kurs: HTML-Seiten fürs WorldWideWeb entwerfen

INS NETZ GEGANGEN!

Teil 3. Grafik: Formate, Verweisbilder; die eigene Homepage

KURS

Mit der Beschreibungssprache »HTML« entwickeln Sie WorldWide-Web-Seiten fürs Internet. Unser fünfteiliger Kurs zeigt Ihnen, wie Sie selbst HTML-Dokumente herstellen. Dieser dritte Kursteil widmet sich hauptsächlich dem Einbinden von Grafiken.

Von Hartmut Schumacher In den bisherigen Kursteilen haben wir uns lediglich mit textbezogenen »HTML«-Befehlen befaßt. Das hat auch seinen guten Grund: Bilder sehen zwar nett aus, die tatsächlich nützlichen Informationen stecken jedoch meist in den Textabschnitten einer Web-Seite. Wie attraktiv Ihre Homepage ist, hängt also in starkem Maße davon ab, wie sinnvoll Sie Ihren Text präsentieren. Dennoch: Web-Seiten mit vernünftig eingesetzten bunten Grafiken üben natürlich einen hohen Reiz auf Internet-Surfer aus. Im dritten Teil dieses Kurses erfahren Sie daher, wie Sie Grafiken in Ihre HTML-Texte integrieren.

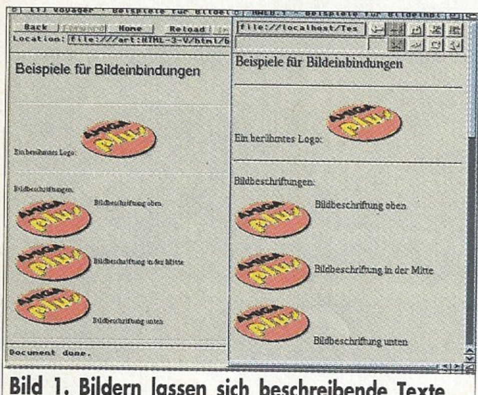


Bild 1. Bildern lassen sich beschreibende Texte zuweisen

Viele bunte Bilder

Um Bilder in HTML-Schriftstücken erscheinen zu lassen, verwenden Sie den IMG-SRC-Befehl. Ein Beispiel dafür:

```
<IMG SRC=AmigaPlus.GIF>
```

Dieses Beispiel (auf Diskette: »bildeinbindungen1.html«) geht davon aus, daß sich die anzuzeigende Bilddatei »AmigaPlus.GIF« im selben Verzeichnis befindet wie der Text, der den Verweis auf die Bilddatei enthält. Wie bei den textbezogenen Verweisen, die Sie bereits aus dem vorigen Kursteil kennen, ist es aber auch möglich, dem Dateinamen relative oder absolute Pfadangaben hinzuzufügen. Folgende HTML-Zeile beispielsweise bindet eine Bilddatei ein, die sich in einem Unterverzeichnis namens »bilder« befindet.

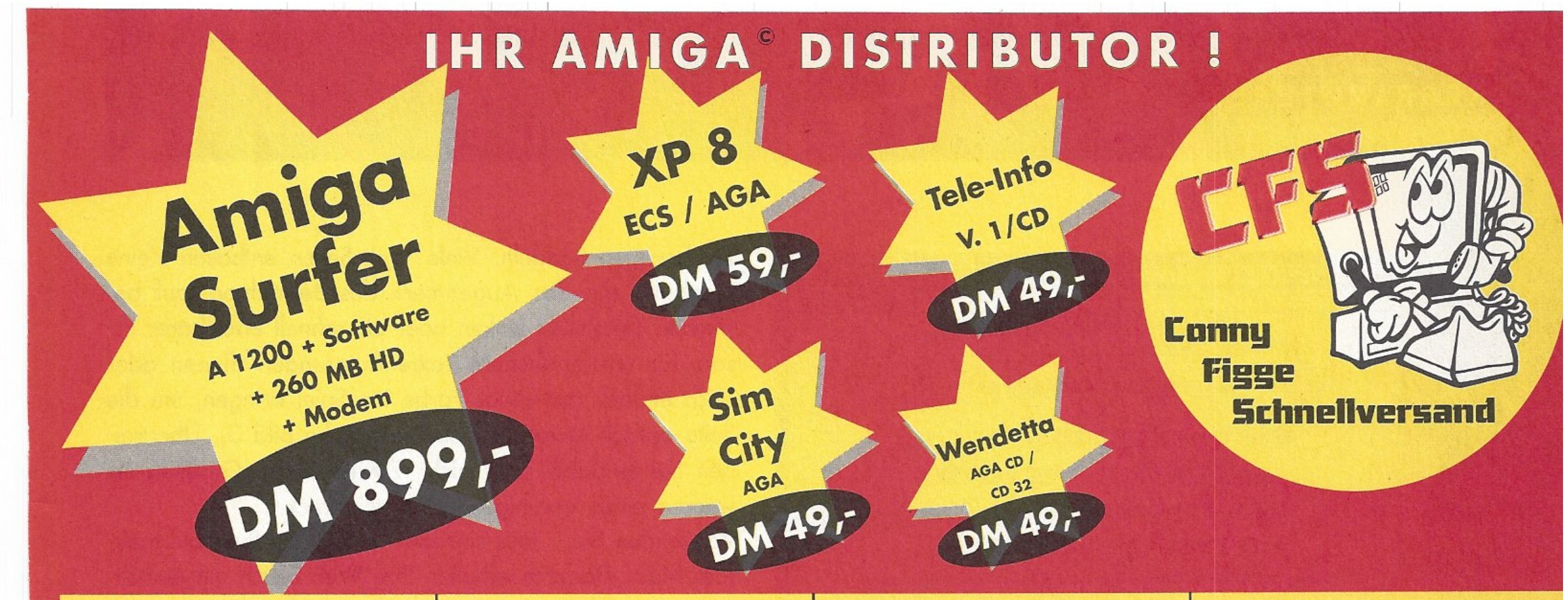
```
<IMG SRC=bilder/AmigaPlus.GIF>
```

Wie viele andere HTML-Befehle hat auch der IMG-SRC-Tag einige optionale Erweiterungen: Das Schlüsselwort ALIGN sorgt dafür, daß der Browser den Textabsatz, der dem Bildverweis folgt, als Bildbeschriftung darstellt. Beispiele (siehe Bild 1):

```
<IMG SRC=bilder/AmigaPlus.GIF ALIGN=TOP>
Bildbeschriftung oben
<IMG SRC=bilder/AmigaPlus.GIF ALIGN=MIDDLE>
Bildbeschriftung in der Mitte
<IMG SRC=bilder/AmigaPlus.GIF ALIGN=BOTTOM>
Bildbeschriftung unten
```

Bild 2. Nicht jeder Browser kann Text um Bilder fließen lassen

Die Angabe hinter dem Wort ALIGN legt fest, wo die Bildunterschrift erscheint. TOP steht für oben, MIDDLE für Mitte und BOTTOM für unten. Zwei weitere ALIGN-Angaben bewirken, daß der Text, der dem Bildverweis folgt, rechts oder links um das Bild herumfließt. Das kann zu optisch sehr schönen Ergebnissen führen (siehe Bild 2). Allerdings unterstützt nicht jeder Browser diese Option. »AWeb« beispielsweise beherrscht keinen derartigen Textumfluß. »Voyager« und »IBrowse« hingegen kommen mit diesen ALIGN-Angaben zurecht.



CD Games

CD 32 / Amiga

Titel	Preis
Alfred Chicken	15,-
Alien Breed Spee/Quak	25,-
Banshee	20,-
Bubba n Stix	15,-
Bubble & Squeak	35,-
Bump n Burn	10,-
Castles II	25,-
Chuck Rock 1 + 2	25,-
D-Generation	20,-
Defender of the crown II	**25,-**
Donk	25,-
Dragonstone	15,-
Elite 2 -deutsch-	29,-
Emerald Mine's	29,-
Erben der Erde	55,-
Fields of Glory -deutsch-	29,-
Global Effect	25,-
Gloom	39,-
Grandslam Gamer Gold Coll.	20,-
(Jet Strike/Nick Faldo/Bump n Burn)	
Fire & Ice	20,-
Heimdall II/Sens.Soc. Inter.	**35,-**
Humans	20,-
Humans III / Evolution	49,-
James Pond II	15,-
James Pond III	29,-
John Barnes Football	19,-
Last Ninja III	20,-
Legends AGA/CD	49,-
Lemmings 1	25,-
Lost Vikings	**25,-**
Liberation	20,-
Manchester United	**25,-**
Mean Arenas	25,-
Myth	19,-
Naughty Ones	25,-
Nemac IV	49,-
Nick Faldo's Golf	10,-
Out to lunch	15,-
Overkill/Lunar C	15,-
Pinball Prelude	69,-
Pirates Gold	**50,-**
Powerdrive	39,-
Premiere	15,-
Sens. Soccer Intern.	19,-
Skeleton Krew	20,-
Soccer Kid	23,-
Soccer Superstars	25,-
Spherical World	66,-
Star Crusader	**49,-**
Striker	25,-
Super Streetfighter II turbo	59,-
Surf Ninja	25,-
Theme Park engl.	25,-
Trolls	25,-
Universe	25,-
Video Creator	**20,-**
Vital Light	15,-
Whizz	25,-
Worms	59,-
More Worms Oh yes...	25,-
Zool 1	25,-

Amiga Games

Titel	Preis
Airbus 320 II dt.	**55,-**
Alien Breed 3 D II	66,-
Behind the iron gate	25,-
Biing !!	75,-
Bundeliga Man. Hattrick	**60,-**
Civilisation AGA -dt-	**39,-**
Count Duckula 1 + 2	25,-
Der Produzent	**69,-**
Dungeon Master II -dt- AGA	**55,-**
Evolution - Humans III AGA	**49,-**
Extreme Racing AGA	**49,-**
Extreme Racing DATA AGA	25,-
Fightin Spirit	69,-
Flight of the Amazon Queen	65,-
Formula 1 Masters	49,-
Fußball Total ECS + AGA	15,-
Gloom Deluxe	49,-
Hillsea Lido -deutsch-	39,-
Hollywood Pictures -dt.-	**49,-**
Kindoms of Germany -dt.-	39,-
Lost Vikings	29,-
MAG!! ECS + AGA	79,-
Manchester United - the double	25,-
Megarts Hockey	25,-
Pinball Dreams	29,-
Pinball Prelude ECS + AGA	69,-
Pizza Connection	**55,-**
Rise of the robots AGA	35,-
Samba Partie	59,-
Sens.World of Soccer 95/96	**49,-**
Sim Ant	20,-
Sim Life	39,-
Slamtilt AGA	49,-
Soccer Stars '96	**65,-**
Star Crusader AGA	49,-
Super Streetfigh. II turbo AGA	49,-
Timekeepers	39,-
Timekeepers Expansion DATA	25,-
Tin Toy Adventure AGA	49,-
Top Gear II AGA	**29,-**
Total Football	65,-
Touring Car Challenge	39,-
Tracksuit Manager AGA	45,-
Triple Fun Pack 3-Games	**49,-**
(Siedler/Chaos Eng./Terminator2)	
Turbo Trax	**29,-**
Valhalla 3 -dt.-	59,-
Virtual Karting	45,-
Watchtower AGA	44,-
Whales Voyage II -dt.-	49,-
Whizz	25,-
Wing Commander	25,-
Rings of Medusa Gold	39,-
Worms	59,-
Zeewolf I	25,-
Zeewolf II	59,-

Anwendung

Titel	Preis
AGA Experience V.2	**29,-**
Amiga Aktuell 1	25,-
Amiga CD 5/96 + 11/96 je	7,-
Amiga FD Inside	19,-
Amgia Tools 4	**29,-**
Aminet 5, 12, 13,14, 15 je	20,-
Aminet Set 1, Set 2, Set 3 je	**49,-**
Animatic	12,-
C 64 Sensation Vo. 2	23,-
Da Capo	35,-
Demomania	12,-
Demos ar Forever	17,-
Developer	**22,-**
Do it! Walter Friedhuber V.1	12,-
Do it! Walter Friedhuber V.2	**69,-**
EM Compugraphic V.4	69,-
Eric Schwartz CD	35,-
Gamers Delight II	29,-
Gateway Vol. 2	**19,-**
Gigantic Graphic 4 CDs	**35,-**
Golden 20	35,-
Hermann der User	**39,-**
Horror Sens.	39,-
Joker CD	25,-
Light ROM GOLD	59,-
Lightwave Enhancer	42,-
Magic Publisher	**68,-**
Magic WB Enhancer	39,-
MAXON Tools	**29,-**
Megahits Super Bundle (3-6)	**35,-**
Megahits 3 - 6 je	14,-
Mods Anthology 4 CDs	49,-
Multimedia Toolkit 1 & 2	**29,-**
Net New Offline	19,-
Network V2	35,-
Nordpool	**39,-**
Octamed 6.0 CD	**39,-**
Personal Suite	**45,-**
Print Studio Pro	**49,-**
Prof. Clip Art 1 & 2	25,-
Repair Kit	**65,-**
RHS Color Coll.	25,-
Saar / Amok II	**10,-**
SCI FI Sensation V.2	**39,-**
Sound & Vision	**32,-**
Sound FX	29,-
Textikon / Textomat	**49,-**
Tele Info Vol. 1	**49,-**
Texture Portfolio	69,-
Workbench Add on	30,-
Workbench Designer	**27,-**
World of Sound	12,-
XI Paint V. 3.2	**15,-**
XI Paint V. 4	79,-
Zoom CD Release 2	26,-

Conny Figge Schnellversand

Sponheuer Straße 25 • 45326 Essen

Telefon 0201 - 837 9960+61 • Telefax 0201 - 837 9962

Bestellungen bis 14 Uhr werden am gleichen Tag versandt!

Alle Preise verstehen sich zzgl. Versandkosten!

Hardware

Artikel	Preis
Amiga 1200 Magic, incl. Software	699,-
Amiga 1200 Magic, 175 MB HD incl. Software	855,-



Artikel	Preis
Monitor 1438 S, Autoscan	499,-
Monitor 1538 S, Autoscan	629,-
Monitor 1764, Autoscan	1.479,-
CD 32 Console, incl. Joypad + 2 CDs	255,-
SX 32 MK II Modul	299,-
CD ROM + Contr. + 4 CDs 4 fach Mitsumi	255,-
+ 4 CDs 6 fach Mitsumi	275,-
Blizzard 1230 IV, 50 MHz, 68030	299,-
Blizzard 1260, 50 MHz, 68060	989,-
Blizzard 2060, 50 MHz, 68060 SCSI	1.195,-
MTEC 1230/28 0 MB	155,-
MTEC 1230/42 4 MB	210,-
512 KB Speicherk., Amiga 500	39,-
Kabel 2,5 > 3,5, incl. Stromvers.!	20,-

DISKETTEN

Artikel	Preis
3,5" DD BASF/MAXELL	8,-

AMIGA-SET

Artikel	Preis
schw. Maus + Pad	39,-
Amiga Maus schw.	35,-
Konix Navigator	35,-
Zipstick Joystick	32,-

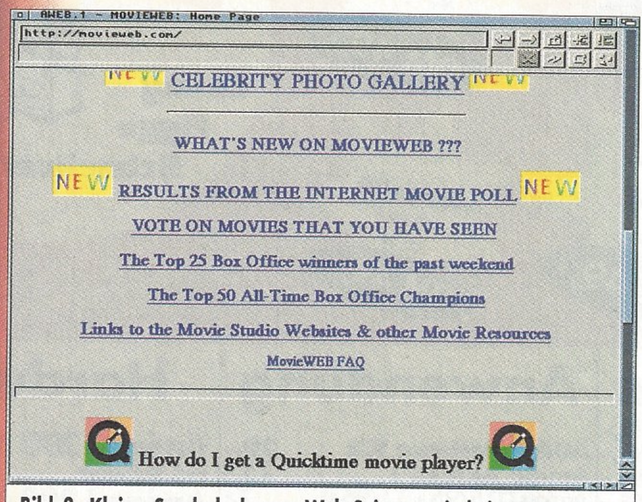


Bild 3. Kleine Symbole lassen Web-Seiten optisch interessanter erscheinen

Beispiele:

```
<IMG SRC=bilder/AmigaPlus.GIF ALIGN=LEFT>
längerer Text, der rechts um das Bild herumfließt
<IMG SRC=bilder/AmigaPlus.GIF ALIGN=RIGHT>
längerer Text, der links um das Bild herumfließt
```

Größe und Format

Achten Sie darauf, daß die Bilder, die Sie in Ihre Web-Seiten einbinden, nicht größer sind als nötig: Schneiden Sie beispielsweise unwichtige Randbereiche der Bilder ab. Und verwenden Sie nicht zu viele Farben. Es ist nur selten sinnvoll oder nötig, 24-Bit-Bilder ins Internet zu setzen. Die meisten Motive lassen sich auch mit 256 oder gar mit 16 Farben gut darstellen. Benutzen Sie ein Mal- oder Bildbearbeitungsprogramm, um die Farbanzahl zu reduzieren. Verwenden Sie dabei die Dithering-Funktion der Software, um wegfallende Farben durch Muster zu ersetzen.

Vorsicht: Wenn Sie möchten, daß nicht nur die Amiga-Besitzer unter den Internet-Surfern in den vollen Genuß Ihrer Web-Seite kommen, dann müssen Sie darauf achten, die richtigen Formate für Ihre Bilddateien zu verwenden: Mit den Amiga-typischen IFF-Grafiken wissen andere Rechnerplattformen nichts anzufangen. Benutzen Sie daher statt dessen GIF- oder JPEG-Dateien. Für Bilder, die bis zu 256 Farben aufweisen, ist GIF gut geeignet. Echtfarbbilder sollten Sie als JPEG-Dateien speichern. Das JPEG-Verfahren ist in der Lage, die Größe von Grafikdateien stark zu verringern. Der dabei auftretende Qualitätsverlust der Bilder ist meist vernachlässigbar gering.

Symbole

Bei Bildern muß es sich nicht unbedingt um relativ große Fotografien oder Zeichnungen handeln. Viele Web-Seiten enthalten kleine Symbole, die das Augenmerk des Betrachters auf bestimmte Textstellen lenken oder als schnell erfaßbarer Ersatz für umständlichere Texterläuterungen dienen oder auch einfach nur etwas Farbe ins Spiel bringen, um die Seite optisch etwas aufzulockern (siehe Bild 3). Übertreiben Sie es dabei aber nicht. Zuviele kleine Grafiken erwecken einen unruhigen Gesamteindruck.

Verwenden Sie – falls sinnvoll – dieselben Symbole mehrere Male. Dadurch erhalten Ihre Web-Seiten ein einheitliches Aussehen. Und Sie erleichterten dem Benutzer die Orientierung. Und nicht zuletzt sparen Sie Speicherplatz und Übertragungszeit: Denn der Browser muß eine Grafik, die mehrmals auf einer Seite vorkommt, nur ein einziges Mal laden.

Bilder als Verweise

Bilder können auch als Verweise dienen. Klickt man sie also an, dann springt der Browser zu einer anderen Textstelle oder sogar auf eine andere Seite. Sie erreichen dies folgendermaßen:

```
<A HREF="bildeinbindungen2.html">
<IMG SRC="bilder/Disk.GIF"> </A>
```

Den A-HREF-Befehl, mit dem Sie angeben, wohin der Sprung führen soll, kennen Sie ja schon aus dem zweiten Kursteil. Statt einer direkt anzuzeigenden Textzeile folgt nach dieser Sprungangabe hier die Pfadangabe und der Name eines Bildes (auf Diskette: »bildeinbindungen1.html« und »bildeinbindungen2.html«).

Browser markieren ein derartiges Bild mit einem Rahmen (siehe Bild 4). Auf diese Weise kann der Benutzer erkennen, daß es sich nicht lediglich um ein gewöhnliches Bild handelt, sondern um einen anklickbaren Verweis.

Text statt Grafik

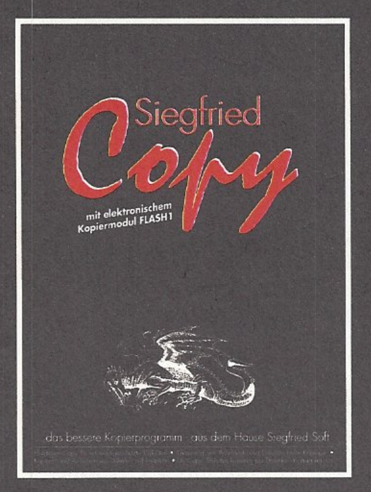
So schön eingebundene Bilder auch sind: Viele Internet-Benutzer bekommen Ihre grafischen Bemühungen gar nicht zu Gesicht. Das kann mehrere Gründe haben. Entweder benutzt der Web-Surfer einen textorientierten Browser wie »ALynx«. Oder aber er hat schlicht und einfach die Grafikoption seines Browsers ausgeschaltet, um dadurch lästige Wartezeiten zu vermeiden.

Wenn es sich bei Ihren Grafiken lediglich um ausschmückende Bilder handelt, ist das nicht weiter tragisch. Unangenehm wird es jedoch, wenn der Inhalt Ihrer Bilder wichtige Informationen enthält, ohne die der Benutzer Ihre Web-Seite nur mit Einschränkungen nutzen kann. Das passiert beispielswei-

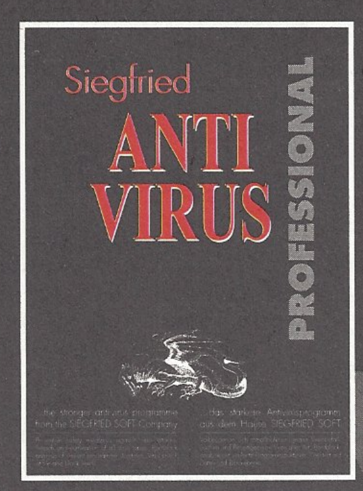
Bild 4. Web-Browser markieren Bilder, die als Verweise dienen, mit einem Rahmen

Sorry, nach genau 5 Jahren fällt uns auf: Man kann mit unserem Kopierprogramm doch nicht alles kopieren - Uns.

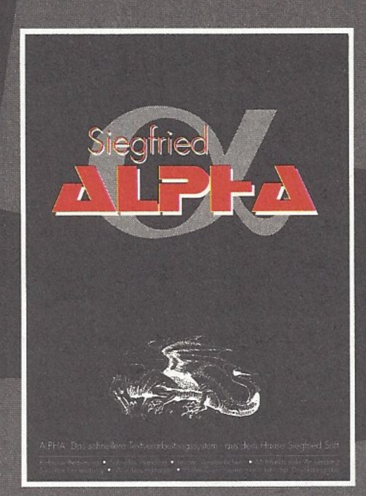
5 JAHRE SIEGFRIED SOFT.



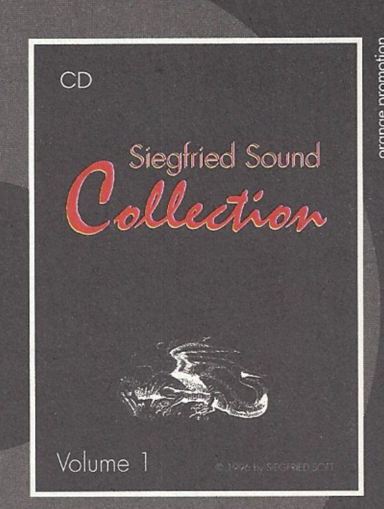
- Mit elektronischem Kopiermodul FLASH 1;
- NEU: Diskettendevice für DAT-Archive.



- Archivuntersuchung schnell und einfach;
- NEU: Ausbau von Linkviren;
- Ständig aktualisierte Virenkennung.



- Schneller Texteditor für die tägliche Korrespondenz / Programmierung;
- NEU: Falten von Textblöcken.



- 3.000 Musiktitel und 5.000 Samples;
- Incl. Abspielprogramm;
- Nur bei SIEGFRIED SOFT;
- Zum Jubiläumspreis von 50,- DM!

SIEGFRIED SOFT · Reichenbergerstr. 12 · 34246 Vellmar · Fon 0561-9823906 · Fax 0561-573179

orange promotion

Jetzt lieferbar

ISDN-Blaster-Z2 449
Isdn-Karte für Amiga zorro slot



Varziner Str. 3 · 12159 Berlin
Telefon: 030- 859 390 50 + 859 23 72
Fax: 030- 852 96 61
Internet: http://www.pabst.de

Hardwarekomponenten
Systemtechnik
Systembelüftungen

Finanzkauf
Beratungs-Cente

Rechner

Amiga 1200 Magic	725
Amiga 1200 Starterkit 170 MB	895
Amiga 1200 Starterkit 1,0 GB	1200
Amiga 4000T 040/6/1 GB	3.999
Draco 68060 4 MB inkl. CD-ROM + Altais	5950
Draco 68040 4 MB inkl. CD-ROM + Altais	4498

Monitore

Amiga M 1438S 15-38 kHz	598
Amiga M 1538S 15-38 kHz	698
Amiga M 1764 15-64 kHz	1599
Belinea 17er mit Aktivboxen	998

Grafik/Video

Picasso IV	798
Cybervision 64/3D2/4 MB	449/599
Cybervision MPEG-Modul	349
Scan Doubler A4000	298
VLAB-Motion JPEG-Komprimierer	1998
Pluto Genlock	798
Toccata Soundkarte 16bit	548
Neptun Genlock für S-Video u. FBAS	1148
Gemini Video-Selector	448

Kommunikation

Motorola 3400 incl.Amiga-Surfer-Soft	429
Modem Motorola 3400 28.800	249
US Robotics Sportster 28.800	339
Multiface Card III	149

Turbokarten

Blizzard 1230 IV 68030/50 MHz/0 MB	299
Blizzard 1240/40 ERC	549
Blizzard 2040/40 ERC	698
Blizzard 1260 68060/50 MHz/0 MB	999
Blizzard 2060 68060/50 MHz/0 MB/SCSI	1195
Cyberstorm MK II	1195

Controller+Zubehör

CD 1200 plus, für A600/1200 PCMCIA	179
inkl. 8-fach CD-ROM TOSHIBA	350
Blizzard 1230 IV/1260 SCSI-Kit	179
Cyberstorm SCSI-Kit f. MKII	199
Oktagon 2008 SCSI 0/8 MB	229
Squirrel A600/A1200	120
SCSI-Gehäuse 3,5" / 5,25" m. Lüfter	118
Papst Variofan 8412 GMV ger. Lüfter	45

Speicher

4/8/ MB PS/2-SIMM	Call
16/32 MB PS/2-SIMM	Call
Coprozessor 68882 50 MHz PGA	198

Fesplatten/Laufwerke

Philips CDD 2000 2/4fach intern	698
Zip Drive 100 MB	329
Zip Medium 100 MB	28
Seagate ST 51080A, 1,0 GB SuperSlim	398
Seagate ST 51080N 1,08 GB	460
IBM DORS 2 GB SCSI	648
externe Version zuzügl.	150

Software

XiPaint 4.0	99
ArtDepartment Pro	call
Master-ISO CD-Brennsoftware	299
Cybergraphx f. Grafikkarten	65
Asim CDFS 3,6 inkl. CD	119
Wordworth 5	129
Mainactor Broadcast	375
Clarissa 3.0 Pro	370
Adorage 2.5 AGA	239
Animage	219
Monument Titler V3 Designer Prof	575
Directory Opus 5.5 CD	99
Turboprint Pro 5	119

se, wenn Sie den Namen Ihrer Seite oder Ihrer Firma lediglich als Logo in Form eines Bildes einbinden. Oder wenn Verweise, die auf eine andere Stelle der Seite oder zu einer anderen Seite führen, nur als Grafik vorliegen. Der Benutzer eines textorientierten Browsers weiß dann weder, wo er sich befindet noch wie er sich auf der Seite umherbewegt.

Daher sollten Sie zusätzlich jeder Grafik eine kurze Beschreibung ihres Inhalts oder ihrer Funktion hinzufügen. Das erreichen Sie mit der ALT-Option des IMG-SRC-Befehls. Beispiel:

```
<IMG SRC=bilder/AmigaPlus.GIF ALT="Amiga-Plus-Logo">
```

Dieser Text ist sichtbar, wenn der Browser keine Bilder darstellt (siehe Bild 5). Und auch wenn der Browser noch mit dem Empfangen und Verarbeiten der Bilddateien beschäftigt ist, geben solche Alternativtexte bereits sinnvolle Hinweise auf den Inhalt der Seite.

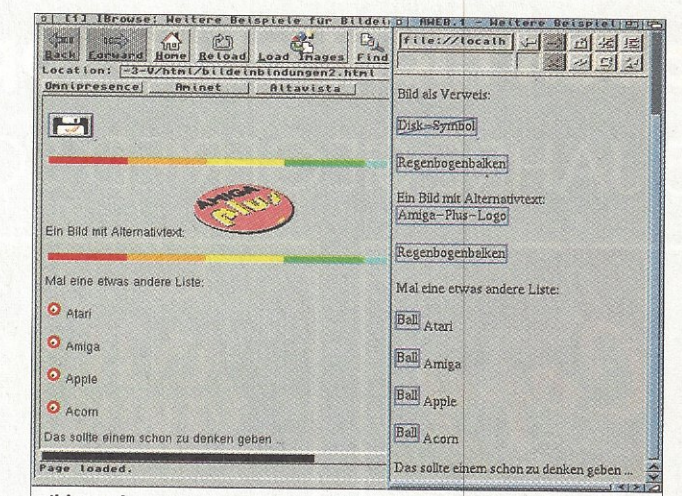


Bild 5. Alternativtexte sorgen dafür, daß Ihre Seiten auch auf textorientierten Browsern einen guten Eindruck hinterlassen

Die eigene HomePage

Wie Sie inzwischen deutlich gemerkt haben, ist HTML selbstverständlich hervorragend dazu geeignet, komfortabel benutzbare und grafisch ansprechende Anleitungs- und Nachschlagetexte herzustellen, die ausschließlich aus Dateien bestehen, die sich auf Ihrem Rechner befinden. Aber so schön und bequem das auch ist: Letztlich liegt der Hauptanwendungszweck dieser Sprache doch darin, Schriftstücke im Internet zu veröffentlichen.

Dabei reicht es allerdings nicht aus, HTML zu beherrschen. Sie benötigen auch eine Möglichkeit, Ihre Meisterwerke der Internet-Gemeinde zur Verfügung zu stellen.

Sie könnten beispielsweise mit »AWS« oder »Apache« einen eigenen Server einrichten. Das gewährt Ihnen größtmögliche Flexibilität. Das bedeutet aber auch, daß Ihr Amiga ständig mit dem Internet verbunden sein muß. Das ist teuer und unbequem und daher für die meisten Privatanwender oder semiprofessionellen Benutzer nicht die empfehlenswerteste Methode.

Glücklicherweise bieten jedoch die meisten Online-Dienste (wie Compuserve, AOL und T-Online) und viele Internet-Provider ihren Kunden die Möglichkeit, auf dem Server-Rechner Homepages einzurichten.

Und das geht sehr viel einfacher vonstatten, als man zunächst annehmen könnte: Sie stellen mittels eines FTP-Programms Verbindung mit dem Server Ihres Providers her. Auf dem Server existiert für jeden Kunden ein Verzeichnis. In diesem Verzeichnis stellen Sie ein weiteres Unterverzeichnis her, in das Sie dann Ihre HTML-Texte und die dazugehörigen Bilddateien kopieren. Mit einem FTP-Programm wie »AmFTP« ist dies nicht schwieriger als die entsprechenden Aktionen in einem Datei-Manager.

Weitere Einzelheiten sind von Provider zu Provider unterschiedlich. In der Regel können Sie von der Homepage Ihres Providers einen entsprechenden Hinweistext herunterladen. Dort erfahren Sie unter anderem, wie das HTML-Verzeichnis zu heißen hat, auf welche anderen Namenskonventionen das System des Providers Wert legt, wie die Internet-Adresse Ihrer Homepage lautet und wieviel MByte Ihnen zur Verfügung stehen.

Um zu testen, ob alles geklappt hat, können Sie Ihre Web-Seite mit Ihrem Browser aufrufen – diesmal aber natürlich nicht von Ihrer Festplatte, sondern über das Internet. (Falls Sie genügend Speicher haben, müssen Sie zu diesem Zweck nicht einmal das FTP-Programm verlassen. Benutzen Sie den Browser einfach parallel dazu. Das berühmte Multitasking des Amiga macht's möglich.)

Wenn Sie Ihre Homepage später aktualisieren, korrigieren oder ergänzen möchten, dann erledigen Sie dies ebenfalls mit dem FTP-Programm: Sie können in Ihrem Homepage-Verzeichnis Dateien umbenennen und löschen sowie natürlich neue Dateien hineinkopieren. Sie sparen jedoch Zeit, Geld und Nerven, wenn Sie Veränderungen an Ihrer Web-Seite erst einmal in Ruhe lokal auf Ihrem eigenen Rechner durchführen und erst die fertigen Ergebnisse auf den Server kopieren.

Eine kleine Fallgrube sollten Sie jedoch beachten: Es wird Ihnen wahrscheinlich passieren, daß Ihr Browser die Veränderungen an Ihrer Web-Seite nicht anzeigt –

Das brauchen Sie

1. Einen Web-Browser: Damit wirklich jeder Amiga-Besitzer diesen HTML-Kurs nachvollziehen kann, benutzen wir die frei vertreibbaren Programme »AWeb 1.2« und »Voyager« (siehe Quellen-Angaben am Ende dieses Kursteils).

2. Einen Texteditor oder eine Textverarbeitung Ihrer Wahl: Zur Not können Sie das Programm »Ed« verwenden, das sich auf Ihrer Workbench befindet.

3. Ein Malprogramm: Sehr gut geeignet und vergleichsweise billig ist »PersonalPaint«, das leistungsfähige Farbreduzierungsfunktionen besitzt und erfreulicherweise auch Bilder im GIF-Format speichern kann.



Wertvolle Sammlerstücke
AMIGA PLUS
ABONNEMENT
(0717)
Ich möchte das günstige Jahresabonnement der Amiga Plus für DM 101,-
Meine Adresse:
Name:
Straße:
Plz/Ort:
Telefon (für eventuelle Rückfragen)
Zahlungsweise: Bankeinzug Scheck
Name der Bank:
Kontonummer
BLZ
Für das europäische Ausland erhöht sich der Abopreis um DM 40,- auf insgesamt DM 141,-
Für das außereuropäische Ausland erhöht sich der Abopreis um DM 60,- auf insgesamt DM 161,-
Datum, 1. Unterschrift (oder Unterschrift des Erziehungsberechtigten)
Gesetzliche Garantie: Die Bestellung kann innerhalb von 10 Tagen widerrufen werden bei: Gong Verlag GmbH, Bestellservice Amiga Plus, Innere Cramer-Klett-Str. 6, 90403 Nürnberg. Die Frist ist gewahrt, wenn der Widerruf rechtzeitig abgesandt wird. Das Abonnement verlängert sich um ein Jahr, sofern nicht 3 Monate vor Ablauf des Jahres gekündigt wird.
Datum, 2. Unterschrift
Bestelladresse:
Bestellservice AMIGA PLUS,
Innere Cramer-Klett-Str. 6, 90403 Nürnberg
ICP ist ein Tochterunternehmen der GONG-Gruppe
AMIGA PLUS
HEFTNACHBESTELLUNG
Ich möchte meine Sammlung vervollständigen
Der Preis je Heft Amiga Plus inklusive Diskette beträgt:
für 1 Heft 9,90 DM
für 3 Hefte 20,00 DM Artikelnummer: 120 99 01
für 6 Hefte 40,00 DM Artikelnummer: 120 99 02
für 9 Hefte 60,00 DM Artikelnummer: 120 99 04
für 12 Hefte 80,00 DM Artikelnummer: 120 99 03
Bitte kreuzen Sie die gewünschten Ausgaben der Amiga Plus auf der Rückseite an.
Gesamtheftpreis , DM
plus Versandkostenpauschale 5,00 DM
Ich bezahle die Endsumme von , DM
Zahlungsweise: Bankeinzug Scheck
Name der Bank:
Kontonummer
BLZ
Für den Fall der Änderung meiner Anschrift bin ich damit einverstanden, daß die Post meine neue Anschrift an den Verlag weiterleitet.
Datum, Unterschrift (oder Unterschrift des Erziehungsberechtigten)
Bestelladresse:
Bestellservice AMIGA PLUS,
Innere Cramer-Klett-Str. 6, 90403 Nürnberg
Lieferung solange Vorrat reicht. Irrtümer vorbehalten.
ICP
ICP gibt nicht nur die Amiga Plus heraus, sondern ist auch Co-Veranstalter der größten Amiga-Messe der Welt.
In Köln: 15.-17.November '96
COMPUTER 96
Das Raumschiff wurde von Marco Aprilia gerendert.

ÄLTERE AUSGABEN VERGRIFFEN

1/93 Sechs SCSI-Hostadapter für den A500 • Bildumwandlung mit Morph-Software • Tests: Texter AmiWrite, Virentöter Siegfried, Programmiersystem CanDo 2.0, Grafikkarte OpalVision, Echtzeit-Digitizer MVD 819 • Semaphoren programmieren
Amiga-Plus-Disk: Zum Testen: AmiWrite • Modul-Player-Demo • Update New Edit 1.6

2/93 bis 11/93 VERGRIFFEN

12/93 Special: Video • Special: Preiswerte Software • Tests: Farbdrucker BJC 600 • MaxonWORD • Panorama • Repro Studio • SCSI-Controller Paradox • Monitor Philips Brilliance • Pocker Diskexpander • Kurs: ARexx programmieren (Teil 1)
Amiga-Plus-Disk: Demo: Flugsimulator F 117A • TSMorph: Vollwertiges Morph-Programm

1/94 und 2/94 VERGRIFFEN

3/94 Special: Packer • Special: Profi-Praxis • Test: Merlin 2 • Toccata • Twist • Lernsoftare • Media-Point • Compuserve • Europa Plus • Videomaster • Picoscan • PD-Emulatoren • CD32-Spiele • Schnellübersicht: DirOpus (Teil 2)
Amiga-Plus-Disk • Fatman: Exklusive Spieledemo • Zoom und XFH: Disk- und Plattenpacker

4/94 bis 7/94 VERGRIFFEN

8/94 Special: Drucker • Special: Textverarbeitung • Test: Imagine 3.0, 4 Scan-Programme, SyQuest mit 200 MByte, Scandoubler, Parallax, PPaint 6.0, Super Base, Type Smith, Samplitude • Workshops: Grafik, TurboCalc, Locale-Library
Amiga-Plus-Disk: Vollversion Personal Fontmaker • Directory-Manager Filer 1.3

9/94 Special: Tips&Tricks • Special Programmieren • Test: Amiga Money, Turbokarte mit SCSI, AD516 Soundkarte, Opus-BBS Disk, Oktamed, Maxon Pascal gegen Highspeed Pascal • Workshops: Mand2000, Mainactor
Amiga-Plus-Disk: Mainactor-Spezialversion • New Tracker mit Modulen • TeX-Fonts

10/94 Special: CD-ROM • Special: Tools • Test: TI ML-600pro • Dirwork • Cinema 4D • Database • Hothelp • Brilliance 2.0 • Monument Titler • Anim Workshop • Workshop: Cartoons zeichnen • Kurse: AmigaDos (Teil 1), CanDo (Teil 1)
Amiga-Plus-Disk: Database Spezialversion • Programmiersprache CanDo

11/94 bis 2/95 VERGRIFFEN

3/95 Special: Grafikkarten • Special: Animation • Test: 3 Steuerprogramme, CanDo, PC-Task, Pro Bench, PPaint, Folioworx • Workshop: Intuition (Teil 1) • Workshop: Trickfilme (Teil 1) • Schnellübersicht: Final Writer
Amiga-Plus-Disk: Vollversion: Eishockey-Simulation Cross Check • Trickfilm-Grafiken

4/95 und 5/95 VERGRIFFEN

6/95 Special: Public Domain • Test: Typesmith 2.5, Photogenics 1.1A, Turbotext 2.0, Powertitler 1.0, Cutlist, Databench • Cluster-Gewinnspiel
Amiga-Plus-Disk: Speicherfähige Version von MaxonBasic 3 • Multimedia-Autorensystem Helm Lite • Star Trek-Multimedia-Guide

7/95 Special: Video • Special: Bücher • Test: Direcory Opus 5, Clarissa 3.0 Easy, Wordworth 3.1 Rev 2, World Construction Set, Maxon Cinemafont, drei Astrologieprogramme, 6x-Speed-CD-ROM-Laufwerk • Workshop Datatypes
Amiga-Plus-Disk: Pro-Net Vollversion • GCB-Planer Spezialversion • NuWeb 0.90

8/95 Special: Textverarbeitungen • Special: Drucker • Tests: UpToDate, Image FX 2.1, Turboprint 4.0, Organiser, Hippo-Books, Data Base Professional, Sonnet Doubler, Datastore, X-DVE • Workshop: Directory Opus, Wordworth 3, Helm, Basic
Amiga-Plus-Disk: Vollversion Amiatlas Pro • Amiga-Plus-Disketten-Guide

9/95 bis 11/95 VERGRIFFEN

12/95 Special: Kaufempfehlungen • Workshops: Wordworth 4, Personal Paint 6.4, TurboCalc 3.5, Programme de-installieren • Tests: 28800-Modems, Amiga-Monitor M1438S, Animationscomposer Animage, externes HD-Laufwerk, L.A.U.RA. 2.6
Amiga-Plus-Disk Vollversion Final Data 1 • Sonderversion: Musicline-Editor

1/96 Special: Amiga-Messe Computer '95 • Special: Neue Amiga-CDs • Tests: SCSI-Controller Master-Card, Graffito 24, 2 CD-ROM-Laufwerke, Festplatten für A1200, Hollywood-Paket, Objektkonverter Magic Link, XiPaint 3.2, Maxon CinemaWorld, Final Writer 4, Info-Nexus 2.0, Final Data 3, Imagine 3.3 • Workshops: BTX auf dem Amiga, Wordworth 4 SE, Turbocalc Magic 3.5
Amiga-Plus-Disk: Picture Manager 2.0 Light, Atoms 1.1, Diskettenübersicht

2/96 Special: Datenbanken • Tests: 68060-Workstation Draco, Animage, Finalcalc, Soundsampler Aura, CD-ROM mit achtfacher Geschwindigkeit, Maxon Tools 2, Wordworth 4.0, Tower-Gehäuse für A1200, CD-ROM Eric Schwartz Archive, CD-ROM Animania I, 7 weitere CD-ROMs • Workshops: Bildbearbeitung mit Reflections
Amiga-Plus-Disk: Jukebox Vollversion für Atapi, Lightversion Fibuman 5.10 Pro, Bildgenerator QBist, Fastview 2.0

3/96 Special: Workbenchgestaltung • Special: Finanzen • Special: Internet-Surfer • Special: PowerPC • Special: Amiga 4000 Tower • Tests: Videotext-Decoder, Grafikkarte Graffiti, Imagine, Lernprogramme, Wordworth 5.0, Twist-Organizer, Datobase Professional 3.0, Lightwave 4.0, Aminet-CD 9, Amiga-Tools 3, Euro-Scene-CD 2
Amiga-Plus-Disk: Vollversion Maxon Magic 2 Extra • Sechs topaktuelle Utilities • Die vierzehn wichtigsten Datatypes

4/96 Special: Tuning • Special: Online • Tests: Vierfach-CD-ROM-Wechsler, Terminverwaltung Organiser 2 , Präsentationen mit Multimedia Experience, Modems Zyxel Elite 2864ID und Motorola 3400, Bildbearbeitung Digital Image, Farb-Flachbett-Scanner • Workshops: Optische Täuschungen (Teil 1), Videoabspänne, Objektorientierter Aufsatz für OMA-Assembler (Teil 1) • Spiele: Watchtower, Star Crusader
Amiga-Plus-Disk: Vollversion Office Engine • Arcade-Spiel Argus

5/96 Special: Video • Special: Massenspeicher • Tests: Aktuelle CD-ROMs, Fernseher-Monitor-Kombi, Datastore 2, SX-32 Pro, Digital Office, Multiworks, Wordworth 5, Videotext 2.5, CD32-Erweiterung Promodule, Grafikkarten-Software CyberGraphX • Workshops: Internet-Mailer Thor, Optische Täuschungen (Teil 2), Hypertext-Dokumente mit AmigaGuide, Objektorientierter Aufsatz für den OMA-Assembler
Amiga-Plus-Disk: T-Online-Decoder »Amiga Online Light« • Workbench-Utility MCP 1.10 • Workshop-Begleitmaterial

6/96 Special: Drucker-Kaufberatung • Marktübersicht: 110 Drucker im Vergleich • VIScorp will Amiga Technologies kaufen • A4000-Tower von Eagle Computer • Firmenportrait: Village Tronic • Tests: Image Vision 1.0.2, Maxon Magic 3, X-DVE 2.02, Nordlicht Copy, Maxon Cinema 4D 3.1, Final Calc 1.04, CD-ROM-Drive mit zehnfacher Geschwindigkeit, 4-MByte-Speichererweiterung, Turbokarte mit 50 Mhz • Workshops: Workbench-Tuning (Teil 1), Umstieg von C nach C++ (Teil 1)
Amiga-Plus-Disk: Vollversion Malprogramm Xi-Paint 3.2 • CD-ROM-Filesystem AMI-CDFS 2.9

7/96 VIScorp-Konferenz in Toulouse • Übersicht: CD-ROMs • Special: Turbokarten • Tests: XiPaint 4.0, Backup-Software Newback 1.08, PC-Tastatur-Interface, Büropaket Office Engine 1.5, Scanner-Treiber Art-Scan II, CD-ROM-Dateisystem ASIM CDFS, Amiga-Monitore M1538S und M1764, digitale Fotokamera ES-3000, PCMCIA-Highspeed-Modem, Virenkiller im Vergleich, Brennersoftware CD-Creator • Workshops: Animationen mit Final Calc, Online-Hilfen in CanDo
Amiga-Plus-Disk: Vollversion Typesmith 2.5D • Videoverwaltung Easy Video • Geschicklichkeitsspiel Hydrocis

8/96 Alles über den VIScorp-Deal • Special: CD-Brenner, CD-Laufwerke • Tests: Scandoubler SuperVGAmi, DFÜ-Komplettset, T-Online-Decoder Multiterm, Filemanager DosControl 6.0, Eagle 4000 te, Farbtintenstrahldrucker Canon BJC-610, Imagine 5.0 • Workshops: HTML-Seiten herstellen (Teil 1), Preferences-Programme
Amiga-Plus-Disk: Spezial-Version Dos-Control 6.0 • Terminplaner Reminder 1.71

9/96 Rettung nach Escom-Konkurs • Special: Grafik • Tests: Spiele-Entwicklung mit Grac 2.0, C++-Entwicklungssysteme, Einsteiger-Genlock Pluto, Textverarbeitung Final Writer 5, Programmierhilfe AMOS Professional Compiler, Malprogramm Magic Paint Box, Disk Magazine Creator Gold 2.3, Grafikkarten • Workshops: Multimedia-Grundlagen, Workbench-Einführung
Amiga-Plus-Disk: Spezialversion Maxon Multimedia, Spiele-Cheatsammlung

10/96 Special: Musik • Tests: Internes HD-Drive, Bildverarbeitung Image FX 2.6, Daten sichern mit Final Backup 1.0, WWW-Browser AWeb II 2.0, Genlocks von Micronik, Fax-Programm GPFax 2.350, Bildverwaltung Artstudio 2.0, Thermotransferdrucker Citizen Printiva 600 C, Siamese-System • Workshops: Karikaturen mit Photogenics, Präsentationen mit Maxon Multimedia, HTML-Seiten entwerfen (Teil 1)
Amiga-Plus-Disk: Vollversion Musik-Tracker OctaMed • Workshop-Dateien: Photogenics, HTML, TCP/IP

11/96 Special: Tools • Special: Tips&Tricks • Tests: Tower-Gehäuse Towerhawk, Programmiersprache BlitzBasic 2.1, Scan-Doubler-Karte Video Magician, Videobetitelung Monument Designer V3 professional, Directory Opus 5.5, PCMCIA-SCSI-Controller Surf-Squirrel, Scanner-Treiber Scanquix 3 • Workshop: Bildbearbeitung mit ArtEffect
Amiga-Plus-Disk: Vollversion Tabellenkalkulation TurboCalc 2.1

HTML-Befehle der bisherigen Kursteile

Teil 1:

<HTML> </HTML>	Anfangs- und Endmarkierung der Datei
<HEAD> </HEAD>	Titelbereich
<BODY> </BODY>	Hauptbereich
<P>	Absatz
<!— —>	Kommentar
<H1> </H1> bis <H6> </H6>	Überschriften verschiedener Größen

Teil 2:

<STRONG> </STRONG>	starke Betonung
<EM> </EM>	Betonung
<CITE> </CITE>	Titel
<SAMP> </SAMP>	Beispiel
<CODE> </CODE>	Programm-Code
<KBD> </KBD>	Tastatureingabe
<VAR> </VAR>	Variablenname
<DFN> </DFN>	Begriffsdefinition
<B> </B>	fett
<I> </I>	kursiv
<U> </U>	unterstrichen
<TT> </TT>	nichtproportionale Schrift
 	Zeilenumbruch
<PRE> </PRE>	vorformatierter Text
<HR>	horizontale Trennlinie
<UL> </UL>	nichtnumerierte Liste
<OL> </OL>	numerierte Liste
<LI>	Listeneintragung
<A HREF=Verweis>	Verweistext
</A>	Verweis
<A NAME=Verweisbezeichnung>	Text
</A>	Verweisziel

Teil 3:

<IMG SRC=Bilddatei>	Bildeinbindung
<IMG SRC=Bilddatei ALT=Bildtext>	Bildeinbindung mit Alternativtext

obwohl Sie sich ganz, ganz sicher sind, die neue Version der HTML-Datei an den Server geschickt zu haben. Verzweifeln Sie nicht. Des Rätsels Lösung ist recht einfach: Server benutzen in der Regel sogenannte »Proxies«. Das sind Zwischenspeicher, die dafür sorgen, daß Netzzugriffe schneller ablaufen. Der Server merkt sich die Web-Seiten, die seine Benutzer abrufen. Und wenn zu einem späteren Zeitpunkt ein anderer (oder derselbe) Benutzer auf diese Seite zugreifen will, kann der Server sie aus seinem Zwischenspeicher hervorzaubern, ohne tatsächlich Daten aus dem Internet abrufen zu müssen. Eigentlich ja äußerst praktisch. Nur leider hat dies zur Folge, daß Sie beim Abrufen Ihrer Homepage oft nicht die bereits veränderte Datei zu Gesicht bekommen, sondern die vorige Version, die der Server noch in seinem Zwischenspeicher hat.

Um dieses Problem zu beheben, müssen Sie dafür sorgen, daß Ihr Browser den Proxy-Speicher des Servers nicht verwendet. In »AWeb« beispielsweise erreichen Sie dies mit dem Menüpunkt »Control – Disable proxy«. In »Voyager« rufen Sie mit dem Menüpunkt »Settings – Network...« das Voreinstellungsfenster auf und klicken in der »HTTP«-Zeile des »Proxies«-Abschnitts das Symbol »Use?« an, so daß es nicht mehr mit einem Häkchen markiert ist.

Eine Web-Seite ohne staunende Benutzer ist wie eine Pizza ohne Pepperoni: sinnlos. Wie erreichen Sie also, daß möglichst viele interessierte Web-Surfer Ihrer Seite einen Besuch abstatten?

Am bequemsten und erfolgversprechendsten ist es, einen Blick in die »Yahoo«-Kategorie »Computers and Internet: Internet: WorldWideWeb: Announcement Services« zu werfen: Dort finden Sie eine Vielzahl von Web-Seiten, deren Zweck darin besteht, Listen neuer Homepages einem breiten Benutzerkreis bekannt zu machen.

Wenn Ihre Homepage sich mit Amiga-spezifischen Themen befaßt, dann können Sie auf der Vorschläge-Seite des Amiga Web Directory beantragen, Ihre Seite in diesem beliebten Internet-Forum auflisten zu lassen.

Quellen

Vorschläge-Seite des Amiga-Web-Directory: http://www.cucug.org/submiturl.html

Apache: Aminet/comm/www/apache_1.0.5.lha

ALynx: Aminet/comm/www/ALynx.lha, Aminet/comm/www/ALynx_AS225exe; Amiga-Plus-CD-ROM 7/96

AWeb 1.2 (Demo): Aminet biz/demo.AWeb.lha; Amiga-Plus-CD-ROM 1/97

AWeb-II: AmiTrix Development, 5312 — 47 Street, Beaumont, Alberta, T4X 1H9, Kanada, Tel. und Fax 1+403-929-8459, EMail: sales@amitrix.com, http://www.networkx.com/amitrix/index.html, Preis 50 US-Dollar

AWS: ftp://max.physics.sunysb.edu/pub/amiga/amosaic/aws

IBrowse (Demo): WWW http://www.hisoft.co.uk/products/amiga/comm/ibrowse

IBrowse (Vollversion): Maxon Computer, Industriestraße 26, 65760 Eschborn, Tel. 06196/481811, Fax 06196/41885, WWW http://www.maxon-computer.com, Preis 98 Mark

PersonalPaint: Stefan Ossowskis Schatztruhe, Veronikastraße 33, 45131 Essen, Tel. 0201/788778, Fax 0201/798447, WWW http://www.schatztruhe.de, Preis 89 Mark

Voyager: Aminet comm/www/Voyager.lha; Amiga-Plus-CD-ROM 1/97

Yahoo-Ankündigungsseiten:
http://www.yahoo.com/Computers_and_Internet/Internet/World_Wide_Web/Announcement_Services

Bezugsquelle für Amiga-Plus-CD-ROM 1/97: ICP, Bestellservice,
Innere Cramer-Klett-Straße 6, 90403 Nürnberg, Tel. 0911/5325320, Preis 19,80 Mark

Entwerfen von HTML-Seiten: Kursübersicht

Teil 1. Grundlagen: Konzepte, Dateikonventionen, Überschriften, Absätze

Teil 2. Text-Befehle: Hervorhebungen, Formatierungen, Listen, Verweise

Teil 3. Grafik: Formate, Verweisbilder; die eigene Homepage

Teil 4. Für Fortgeschrittene: Formulare, Tabellen, Zugriffszähler

Teil 5. Guter Stil: Hinweise, Fehlerquellen, Check-Listen

Neue CD-ROM-Extra

Die »Amiga-Plus-CD-ROM-Extra Dezember Januar 1996/97« liegt rechtzeitig zur Kölner Amiga-Messe bei uns am Stand aus. Was, Sie hatten keine Gelegenheit, sich die neueste CD-ROM auf der Computer '96 kaufen? Schade, aber kein Problem. Seit dem 13.11.1996 gibt es sie für 19,80 Mark auch am Kiosk bei Ihrem Zeitschriftenhändler. Diesmal hat sich unser Raytracing- und CD-ROM-Experte Onur Pekdemir tief in die Archive der Raytracing- und Renderfreaks begeben und die Amiga-Plus-CD-ROM-Extra-Nr.6 mit dem Besten gefüllt, was es auf diesem Gebiet an PD- und Sharewareprodukten gibt. Sie finden nicht nur Sharewareraytracer, sondern Unmengen fertiger Objekte zu allen Motiven, Texturen und Umgebungen für eigene Kreationen. Als Anregung dienen die besten Einsendungen unserer Bildergaleristen, die ebenfalls auf der CD-ROM gespeichert sind. Und damit Sie auch gleich nach Herzenslust den Strahlenverfolgern und Bildberechnern nacheifern können, haben wir auf unserer CD-ROM die Vollversion des beliebten Raytracing-Programms »Reflections 3.0« gleich mitgeliefert. Die Vollversion besitzt alle Funktionen des Originals, lediglich die Unterstützung der Co-Prozessoren ist hier nicht vorhanden. Natürlich gibt es jede Menge Werkzeug und Hilfsmaterial, das besonders auf Reflections abgestimmt ist. Sie sollten sich die neue CD-ROM »Raytracing« auf keinen Fall entgehen lassen.



CD-Rs mit Garantie

Selber brennen ist in. Nachdem die Preise für CD-ROM-Brenner weiter fallen und es mittlerweile auch im Amiga-Markt eine kleine Auswahl unterschiedlicher Brennersoftware gibt, sind die CD-ROM-Rohlinge ein begehrtes Speichermedium geworden. Die bislang verfügbaren goldenen »CD-Rs« bringen allerdings ein paar Probleme mit sich. Im Gegensatz zu den industriell gefertigten Silberscheiben sind die goldenen CD-Rs weitaus empfindlicher gegenüber Kratzern und anderen physikalischen Einflüssen. Und das kann schnell zu empfindlichen Datenverlusten führen. Schuld daran ist unter anderem die fehlende Farbschicht auf der Rückseite der meisten CD-Rs, wie sie bei den fertig gepreßten CD-ROMs üblich ist. Verbatim verspricht mit seinen brandneuen »DataLifePlus-CD-Rs« Abhilfe. Die neuartigen Goldscheiben besitzen auf der Rückseite eine patentierte Beschichtung, die zuverlässigen Schutz bieten soll gegen Kratzer, Abrieb und die normale Abnutzung. Eine neuartige Farbstoff-Formel sorgt dabei laut Hersteller für eine hohe Lichtbeständigkeit der Beschichtung. Damit ist ein weiterer wichtiger Schutz Ihrer Daten vorhanden. Übrigens: Dank dieser Spezialbeschichtung ist die Rückseite der CD-ROM jetzt voll bedruckbar.

Weitere Infos: Verbatim Deutschland, Tel. 06196/90010, Fax 06196/900120 oder Fachhandel

Teac-Brenner

Einen Brenner, der mit vierfacher Geschwindigkeit sowohl lesen als auch brennen kann, bringt Teac mit dem »CD-R50S«. Mit der vierfachen Geschwindigkeit dauert es jetzt nur noch rund 15 Minuten, um einen 650 MByte fassenden CD-ROM-Rohling zu beschreiben. Das Gerät läßt sich mit den üblichen SCSI-II-Controllern an jeden Amiga anschließen. Wie zu erwarten, dürften die neueren Brennersoftware-Produkte sehr bald auch diesen Schnell-Brenner unterstützen. Der voraussichtliche Verkaufspreis des CD-ROM-Recorders dürfte etwa bei 1800 Mark liegen.

Info: Fachhandel

Es geht rund

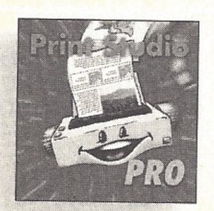
Sagenhafte 1,8 MByte Daten pro Sekunde soll laut Hersteller das superschnelle CD-ROM-Laufwerk »FX-120« von Mitsumi übertragen. Lag erst vor kurzem die Grenze der Hochgeschwindigkeits-CD-ROM-Laufwerke noch bei 10-facher Geschwindigkeit, so glänzt das FX-120 mit 12-fach-Umdrehung. Der Einführungspreis des Geräts liegt bei 320 Mark.

Infos: Mitsumi, Hammer Landstraße 89, 41460 Neuss, Tel. 02131/92550



Druck-Utility auf CD-ROM »Print Studio Pro«

DRUCKREIF?



Von Hartmut Schumacher Ihren Namen erhält diese CD von »Print Studio Pro«, einem kleinen Desktop-Publishing-Programm, das hauptsächlich zum Entwerfen von Etiketten gedacht ist. Dabei ist es möglich, Texte, Bilder und gezeichnete Grafikobjekte miteinander zu kombinieren.

Das Programm verwendet sowohl Bitmap- als auch Vektorschriften im Compugraphic-Format. Print Studio Pro unterstützt die Bildformate IFF und IFF-24-Bit sowie – über die Datatypes – auch andere Formate wie GIF, JPEG, BMP und PCX. Zum Zeichnen stellt das Programm die Funktionen Rechteck, Ellipse, Vieleck und Freihand zur Verfügung.

Zum Ausdrucken verwendet Print Studio die Standard-Druckertreiber der Workbench, setzt jedoch ein zusätzliches Farbkorrekturverfahren ein (siehe Bild 1). Und das ist auch gut so, denn farbiges Ausdrucken war noch nie eine der Stärken der Workbench-Druckertreiber.

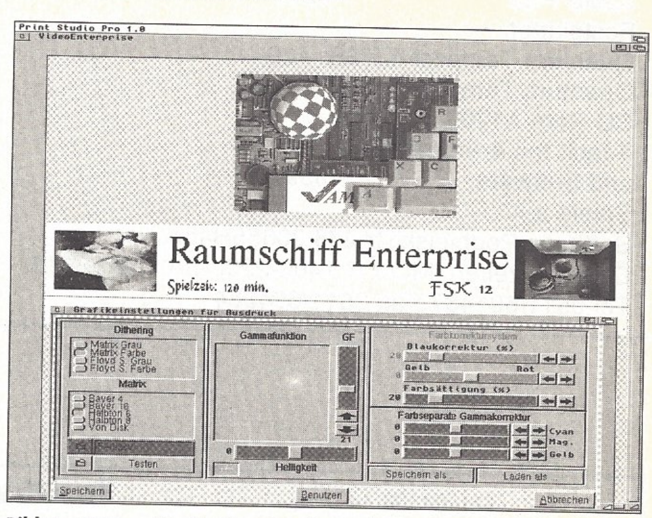


Bild 1. »Picture Studio Pro« ist ein Desktop-Publishing-Programm für den Hausgebrauch

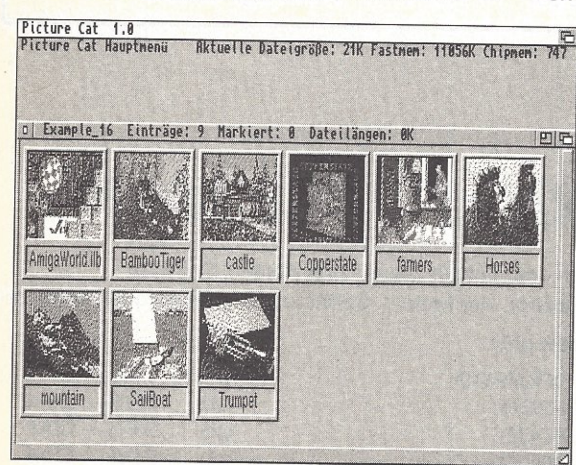


Bild 2. Mit »PictureCat« stellen Sie Bilderkataloge in Miniaturform her

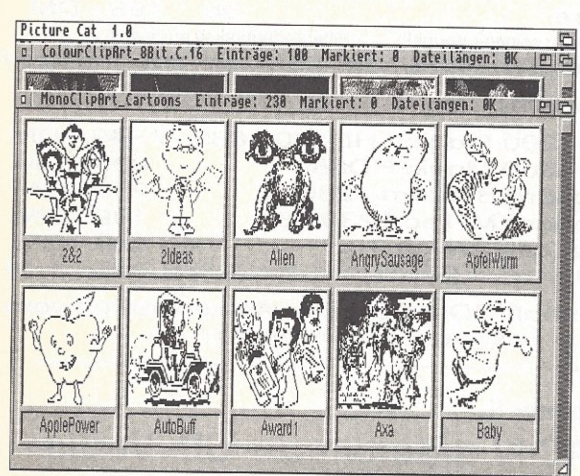


Bild 3. Auch schwarzweiße Clipart-Grafiken haben ihre Daseinsberechtigung

Print Studio Pro setzt mindestens OS 2.0 und 2 MByte RAM voraus. Will man über Datatypes Grafiken in PC-Dateiformaten lesen, benötigt man mindestens OS 3.0. Die AmigaGuide-Anleitung liegt sowohl in Deutsch als auch in Englisch vor.

Vom selben Autor stammen zwei dazugehörige Programme: »PictureCat« ist ein etwas gewöhnungsbedürftiger Bilderverwalter, der die Inhalte von Grafikverzeichnissen als Minibilder darstellt (siehe Bild 2) und das Sortieren nach verschiedenen Kriterien ermöglicht. »Printer 24« dient dem Ausdrucken von Bildern. Das Programm unterstützt dieselben Formate wie Print Studio Pro und ähnelt auch sonst stark diesem Hauptprogramm.

Diese drei Programme füllen jedoch nur etwa 3 MByte der 227 MByte umfassenden CD. Aber das »Füllmaterial« braucht sich nicht zu verstecken: Auf der Scheibe finden Sie 725 KByte Bitmap-Schriften, 5,7 MByte Colour-Fonts und 10 MByte Vektorschriften im Compugraphic-Format.

101 MByte der CD sind mit farbigen Clip-Art-Grafiken gefüllt, weitere 99 MByte mit schwarzweißen Grafiken. Die Themenpalette ist breit gefächert: Von Buchstaben und Symbolen über Menschen und Cartoon-Figuren bis hin zu Tieren und Fahrzeugen ist für fast jeden Anwendungszweck etwas vorhanden.

Die Schwarzweißbilder sind thematisch sortiert. Die farbigen Bilder hingegen tragen nicht einmal aussagekräftige Namen. Erfreulicherweise liegen jedoch Übersichtsbilder in Form von PictureCat-Dateien vor (siehe Bild 3). ●



Print Studio Pro

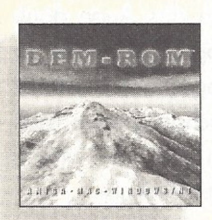
FAZIT

Eine Sensation ist diese CD nicht. Für Drucker-Fans ohne Profi-Ambitionen erweisen sich die Programme jedoch als gute Hilfsmittel. Die Grafiken und Schriften sind willkommene Zugaben.

Preis: 59 Mark. Bezugsquelle: Stefan Ossowskis Schatztruhe, Veronikastraße 33, 45131 Essen, Tel. 0201/788778, Fax 0201/798447

Landschafts-CD »DEM-ROM«

BERG UND TAL



Von Hartmut Schumacher Die Abkürzung »DEM« steht für »Digital Elevation Modell«. Dahinter verbergen sich Dateien, die in Form von Höhenangaben Informationen über das Aussehen von Landschaften enthalten. Nützlich sind solche Dateien für die Anwender von Landschaftsgenerationsprogrammen wie »World Construction Set«, »Vista Pro« und »Scenery Animator«, die realistisch aussehende Bilder oder sogar Animationen herstellen.

Zwar kann man auf diese Weise auch Fantasielandschaften erzeugen, faszinierender für die meisten Anwender ist jedoch die Möglichkeit, tatsächlich existierende Regionen als Vorbild zu nehmen.

Die 640 MByte umfassende CD »DEM-ROM« von Graphic Detail enthält mehr als 1000 solcher Höhendateien, die das Gebiet der USA abdecken. Europa und der Rest der Welt sind auf dieser CD nicht vertreten. Die DEM-Dateien sind alphabetisch angeordnet und tragen aussagekräftige Namen. Da sich das Berechnen von Landschaften als sehr zeitaufwendig erweist, ist es besonders erfreulich, daß fertig berechnete Beispielbilder vorhanden sind — in Form von 98 Index-Grafiken, die jeweils Minibilder von zwölf Landschaften zeigen. ●



Grafik-CD »Multimedia Backdrops«

HINTERGRÜNDIG

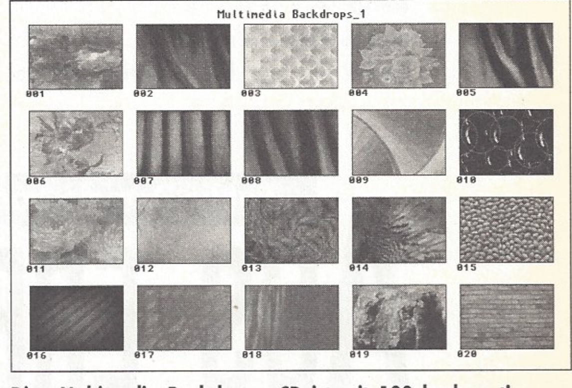


Von Hartmut Schumacher Auf der »Multimedia Backdrops«-CD finden Sie 100 Bilder, die sich als Hintergrundgrafiken für Multimedia- oder Videoproduktionen verwenden lassen. Jedes Bild liegt als Amiga-freundliche IFF-24-Bit-Datei vor sowie in den PC-üblicheren Formaten TARGA und TIFF. Darüber hinaus ist von jedem Bild in jedem Format eine PAL- (768 mal 576 Bildpunkte) und eine NTSC-Version (752 mal 480 Bildpunkte) vorhanden. Da erklärt es sich schnell, warum trotz der verhältnismäßig geringen Anzahl von Bildern die CD zu 638 MByte gefüllt ist.

Die Bilder sind größtenteils von guter bis sehr guter Qualität. Drittklassiges Füllmaterial sucht man hier erfreulicherweise vergebens.

Die Motivpalette reicht von Steinmauern, Vorhängen und Blumen über Farbverläufe und geometrische Gebilde bis hin zu abstrakten Farbwirbeln und Weltraumbildern.

Wie bei Graphic-Detail-CDs üblich, ist ein »Indexes«-Verzeichnis vorhanden, das Übersichtsgrafiken in den Formaten IFF-24-Bit, TARGA, TIFF und JPEG enthält (siehe Bild). Da sieht man bereitwillig darüber hinweg, daß die Dateien statt aussagekräftiger Namen lediglich Numerierungen tragen. ●

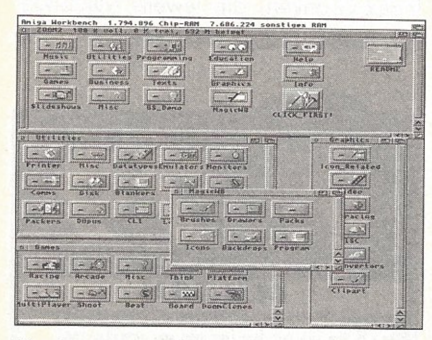


Die »Multimedia Backdrops«-CD ist mit 100 hochwertigen Hintergrundbildern gefüllt



Public-Domain-Sammlung »Zoom Release 2«

INSTANT-SOFTWARE



Die CD »Zoom Release 2« bietet eine bunte Mischung an Public-Domain-Programmen, garniert mit einer MagicWB-Oberfläche



Von Hartmut Schumacher Am Inhalt der »Zoom Release 2«-Silberscheibe gibt es nichts auszusetzen: Wie auf so vielen CDs finden Sie hier frei vertreibbare Programme aller Art. 123 MByte Spiele beispielsweise, oder 80 MByte Grafikprogramme, 91 MByte Utilities, 42 MByte Programmierhilfen, 38 MByte Lern-Software, 61 MByte MagicWB-Daten sowie 57 MByte Samples, Module und Abspielprogramme.

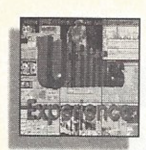
Die Daten für die CD wurden laut Angaben der Hersteller im Zeitraum von Mitte 95 bis Mitte 96 zusammengetragen. Die tatsächlichen Entstehungsdaten einiger Programme liegen jedoch deutlich weiter in der Vergangenheit.

Anders als bei der Vorgänger-CD liegen hier die Programme in unkomprimierter Form vor. Eine Entpack-Oberfläche ist daher erfreulicherweise nicht nötig. Statt dessen bewegt man sich mit Hilfe der Workbench durch die Schubladen der CD. Das ist in diesem Fall auch ganz sinnvoll, zumal auch das Auge dank der MagicWB-Piktogramme nicht zu kurz kommt. Gelegentlich vermißt man jedoch ein Suchprogramm, das beim Durchstöbern der 632 MByte umfassenden CD behilflich ist.



Public-Domain-Sammlung »Utilities Experience Volume 1«

AUS ERFAHRUNG GUT



Von Hartmut Schumacher Die beiden »AGA Experience«-CDs zählen zu den erfreulicheren Erscheinungen auf dem Markt der Amiga-Scheiben. Die neue CD »Utilities Experience Volume 1« stammt von demselben Hersteller. Das schraubt die Erwartungen hoch. Und nicht zu unrecht: Fast jedes der 515 MBytes auf dieser Scheibe ist gefüllt mit »ernsthafter« Software. Spiele, Bildersammlungen, Musik-Module und Szene-Demos suchen Sie hier also vergeblich.

Statt dessen enthält die CD Telekommunikations-Software, DataTypes, Grafikprogramme, Disk-Tools, Musikprogramme, Raytracing-Software, Emulatoren und nicht zuletzt 51 MByte an Demo-Versionen kommerzieller Programme wie »Diavolo«, »Cinema 4D« und »StormC«.

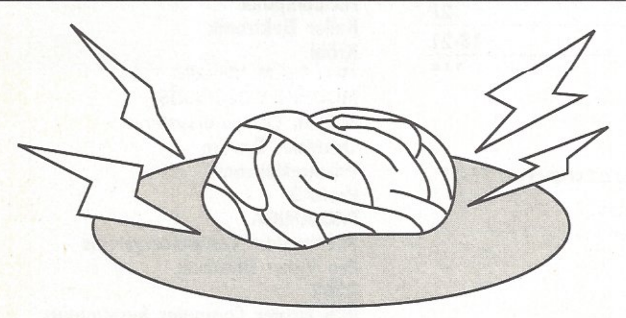
Die meisten Programme liegen in unkomprimierter Form vor, lassen sich also direkt von der CD starten. Eine Textdatei, die sowohl im WorldWideWeb-Format »HTML« als auch im Amiga-eigenen Hyper-Text-Format »AmigaGuide« vorhanden ist, verschafft dem Benutzer einen Überblick über den Inhalt der Schubladen.

Auch diese CD bietet keine spezielle Bedienungsoberfläche, sondern peppt lediglich die Workbench mit MagicWB-Farben und -Piktogrammen auf. Immerhin enthalten die Schubladen Textdateien, die Auskunft über die vorhandenen Programme geben.

Die Bedienungsanleitung der »Utilities Experience«-CD liegt im HTML-Format vor







Tips und Tricks für Anwender und Programmierer

Haben Sie auch einen cleveren Trick oder einen guten Tip, der aus einem Programm noch mehr Leistung herausholt? Dann halten Sie damit nicht hinter dem Berg, damit auch die anderen Leser davon profitieren. Und die Sache lohnt sich, denn für jeden veröffentlichten Tip gibt es ein attraktives Honorar. Bitte schicken Sie Ihre Tips an die folgenden Adressen:

Tips für Programmierer:
ICP-Verlag, AMIGA-Plus Programmiertips
Wendelsteinstraße 3, 85591 Vaterstetten

GEISTESBLITZE GESUCHT!

IMPRESSUM 12/96 — Fachzeitschrift plus Software

Redaktionsanschriften

ICP – Innovativ Computer Presse
GmbH & Co. KG
Wendelsteinstraße 3,
85591 Vaterstetten,
Postfach 1143, 85587 Vaterstetten
Telefon 08106/33954
Telefax 08106/34238

ICP - Innovativ Computer Presse
GmbH & Co. KG
Redaktionsaußenstelle Amiga Plus
Finkenweg 22
48291 Telgte
Telefon 02504/737151
Telefax 02504/737152

Redaktion

Chefredaktion:
Horst Brandl (hb, Chefredakteur, verantwortlich für den redaktionellen Teil),
Gerhard Bauer (gb, stellv. Chefredakteur)

Redaktion: Paul Sieß (ps, Textchef, Produktion), Andreas Wischerhoff (aw, Aktuelles, Software, Anwendung), Hartmut Schumacher (hs, Software, Public Domain, Anwendung), Dipl.-Inf. Martin Backschat (mb, Programmieren, Diskette), Rolf Boyke (rb, Bildergalerie), Gerhard Bauer (gb, Aktuelles, Hardware, Spiele)
Layout: Rolf Boyke (rb, Cheflayouter)
Auslandskorrespondenten:
Derek Dela Fuente (England)
Freie Mitarbeiter: Michael Berg, Stefan Hoheisel, Onur Pekdemir, Franz-Josef Reichert, Werner Treutz
Manuskripteinsendungen: Eingesandte Manuskripte müssen frei von Rechten Dritter sein. Eventuelle Rechtsansprüche müssen ausdrücklich vermerkt werden. Sollten sie anderen Stellen zur Veröffentlichung oder zur gewerblichen Nutzung angeboten worden sein, muß das vermerkt werden. Mit der Einsendung gibt der Verfasser die Zustimmung zur Veröffentlichung in allen Publikationen der ICP GmbH & Co. KG. Honorare nach Vereinbarung. Für unverlangt eingesandte Manuskripte übernimmt der Verlag keine Haftung.

Verlagsleitung/Vertrieb

Geschäftsleitung: Adolf Silbermann, Dieter G. Uebler
ICP – Innovativ Computer Presse GmbH & Co. KG
Innere-Cramer-Klett-Straße 6, 90403 Nürnberg
Tel. 0911/5325-0, Fax 0911/5325-215

Satz: Journalsatz GmbH, Gruber Straße 46c, 85586 Poing
Druck: ADV-Augsburger Druckhaus, Postfach 10 11 24, 86001 Augsburg

Anzeigenabteilung

Anzeigenleitung
Marie-Jeanne Jaminon-Brandl
(verantwortlich für Anzeigen)
Wendelsteinstraße 3, 85591 Vaterstetten
Tel. 08106/4006 , Fax 08106/34238
Anzeigenverkauf
Gert Winkelmeier, Postfach 2818, 56518 Neuwied
Tel. 02684/6107, Fax 02684/959291

Abo-Verwaltung/Bestellservice

ICP - Innovativ Computer Presse GmbH & Co.KG
Innere-Cramer-Klett-Straße 6, 90403 Nürnberg
Aboverwaltung: Manuela Bauer,
Tel. 0911/5325-179, Fax 0911/5325-197
Bestellservice: Frau Klier
Tel. 0911/5325-320, Fax 0911/5325-215

WICHTIGE NUMMERN

Aboverwaltung:	Tel. 0911/5325-179
Anzeigenverkauf:	Tel. 02684/6107 Fax 02684/959291
Anzeigenleitung:	Tel. 08106/4006 Fax 08106/34238
Hotline:	Jeden Donnerstag, 16 bis 17 Uhr Tel. 08106/33954
Bestellservice:	Tel. 0911/5325-320
Redaktionsfax:	Fax 08106/34238
Außenstelle Redaktion:	Tel. 02504/737151 Fax 02504/737152

Amiga Plus erscheint monatlich. Das Einzelheft kostet DM 9,90. Der Abopreis beträgt DM 101,- pro Jahr für 12 Ausgaben. Das Abonnement endet automatisch nach Ablauf eines Jahres. Abonnementpreis Ausland auf Anfrage. Alle Beiträge dieser Ausgabe sind in Form von Sonderdrucken zu erhalten.

Haftung: Für den Fall, daß in Amiga Plus unzutreffende Informationen oder in veröffentlichten Programmen oder Schaltungen Fehler enthalten sein sollten, kommt eine Haftung nur bei grober Fahrlässigkeit des Verlages oder seiner Mitarbeiter in Betracht.

Mitteilung gemäß dem bayerischen Pressegesetz: Gesellschafterin der Firma ICP – Innovativ Computer Presse GmbH & Co. KG ist die ICP – Innovativ Computer Presse Verwaltungs GmbH. Gesellschafter der ICP – Innovativ Computer Presse Verwaltungs GmbH sind die Gong Verlag GmbH, Nürnberg mit 65 v.H., Horst Brandl, München, Journalist, mit 25 v.H. und Dieter G. Uebler, Nürnberg, Dipl.-Betriebswirt, mit 10 v.H.

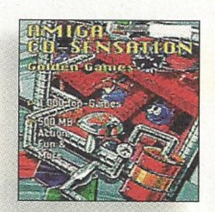
ISSN: 0942-8801

INSERENTENVERZEICHNIS

Eine Teilauflage enthält Beilagen von Promigos.
Wir weisen empfehlend darauf hin.

Spiele CD »Amiga CD-Sensation 2: Golden Game«

SPIELESAMMLUNG



Von Hartmut Schumacher Wie heißt es auf der Verpackung der »Golden Games«-CD so schön im besten Neudeutsch? »1000 Top-Games, 500 MByte Action, Fun & More«. Mehr gibt es eigentlich nicht zu sagen.

Naja, vielleicht doch: Die 472 MByte umfassende CD enthält Shareware- und Freeware-Spiele aus allen Genres und aus allen Amiga-Epochen. Adventures, Grübelspiele und Umsetzungen von Brett- und Kartenspielen finden Sie hier ebenso wie Action-, Baller- und Plattformspiele und nicht zuletzt auch Spiele für mehrere Teilnehmer, Spiele für die Workbench sowie Demos von kommerziellen Spielen. Zusätzlich zu den Spielen sind Editoren, Patches, Tips, Spielelösungen und diverse Hilfsprogramme (Degrader) auf der CD vorhanden.

Etwa die Hälfte der Spiele läßt sich direkt von der CD starten. Die anderen Programme liegen als komprimierte »DMS«-Archive vor, die sich per Mausklick auf das Laufwerk »DF0:« entpacken lassen.

In einer »AmigaGuide«-Datei sind alle Spiele nach Kategorien aufgelistet. Aus diesen Listen heraus lassen sich die Anleitungen direkt aufrufen.

Auf der »Golden Games«-CD finden Sie ein knappes Tausend an Spielen aus allen Genres



Raytracing-CD »Imagine PD 3D«

OBJEKTE UND TEXTUREN



Von Hartmut Schumacher 275 der 643 MByte auf der »Imagine PD 3D«-CD sind gefüllt mit 3-D-Objekten, die im Format des Raytracing-Programms »Imagine« vorliegen. Die Motive entstammen beispielsweise aus den Bereichen Anatomie, Lebensmittel, Möbel, Landschaften und natürlich Raumschiffe. Die Qualität deckt von »Anfängerexperiment« bis zu »äußerst erstaunlich« alle Bewertungsstufen ab. Einige der Objekte benötigen Texturdateien, die nicht auf der CD enthalten sind.

Ein Suchprogramm ist zwar nicht vorhanden, die Objekte sind aber thematisch sortiert auf 39 Verzeichnisse und zahlreiche Unterverzeichnisse verteilt.

Zusätzlich befinden sich auf der CD 354 MByte Texturen, die sowohl im IFF-24-Bit- als auch im Targa-Format vorliegen. Von Steinen jeder Art über Pflanzen und Holz bis hin zu Teppichen und Leder ist fast alles vorhanden, was man als Raytracing-Anwender so brauchen kann. Die Texturen stammen aus der ehemals einzeln vertriebenen kommerziellen Sammlung »Texture Gallery«. Dementsprechend hoch ist ihre Qualität, wenn auch einzelne Bilder gerne etwas schärfer oder hochauflösender sein dürften.

Auf der »Imagine PD 3D«-CD sorgen Indexbilder der Texturen für Übersicht



die Zeitrechnung nach Multicomputing

eagle computer products

Jetzt! Werden Sie Eagle-Kompetenz-Fachhändler (A-Händler): (07191) 300 920

eagle im Internet: http://www/eagle-cp.com

DM 10,- Bonus ab DM 300,- Bestellwert

CD-Rohlinge ab DM 14,90

Computergehäuse

Big-Tower im Space-Design inkl. Einbaumaterial u. Kabelsatz (int.)

Orginal Amiga 4000T	DM	199,-
A500 Space Design	DM	328,-
A1200 Space Design	DM	298,-
A2000 Space Design	DM	348,-
A3000 Space Design	DM	348,-
A4000 Space Design	DM	298,-
Melody Midi-Tower	DM	325,-
Harmony Midi-Tower	DM	325,-
Quarter-Tower f.CD32 ab	DM	198,-
Double Big-Tower	DM	799,-

Tower-Design-Aufpreise:

Gold	DM	20,-
Majesty	DM	65,-
New Majesty	DM	55,-
Diamond	DM	65,-
Titan	DM	68,-
Big Titan	DM	78,-
Rubin	DM	20,-
Xenon	DM	79,-
New Comet	DM	55,-
Crystal	DM	80,-
Xyon	DM	59,-
Mondeo	DM	58,-
Energy	DM	58,-
Surfer	DM	48,-
Diskus	DM	58,-
SMOVE	DM	48,-
FreeStyle	DM	45,-
Swing	DM	78,-

Weiteres und ausführliches Bildmaterial im Produktkatalog !

Xyon · New Comet · Swing · Surfer · Gold

Power Netzteile

Wenn Sie Ihren Rechner ausbauen benötigen Sie Power

230W für A500-1200	DM	99,-
230W für A2000/3000	DM	119,-
230W für A4000	DM	99,-
Aufpreise		
250W	DM	49,-
300W	DM	90,-

Joysticks

Enjoy our sitcks!

Amiga Quickjoys ab	DM 9,95
Nintendo Quickjoys ab	DM 29,95
PC Joysticks ab	DM 19,95
PC JoyPads ab	DM 19,95
SEGA Quickjoys ab	DM 29,95
SONY Play Stat. Joy. ab	DM 24,95
SONY Saturn Joyst. ab	DM 39,95

Monitore

Inklusive aller Anschlußkabel

Amiga M1438s 14"	DM 548,-
Amiga M1538s 15"	DM 648,-
Amiga M1764s 17"	DM 1498,-
IDEK MF-8115e	DM 795,-
Viewsonic 21PS 21"	DM 3595,-

Shuttle D3/D4 PCI

486ér PCI-Shuttle D3000/D4000

486ér PCI-Tochterboard
- 7 x Zorro III / 2 x Video
- 5 x DMA (Buster)
- optional 10 x DMA mit Kabel !
- 4 x PC / 3 x PCI / 1 x ECP04

DM 398,-

Shuttle D3/D4

Shuttle D3000/D4000

Tochterboard A3000/A4000
- 8 x Zorro III / 2 x Video
- 5 x DMA (Buster)
- optional 10 x DMA mit Kabel !
- 6 x PC 16 Bit / 1 x ECP04

DM 298,-

Shuttle A2000

Shuttle für A500

Buserweiterungsplatine
- 5 x Zorro II / 4 x PC
- 1 x Video / 1 x MMU
- 1 x Floppy Controller
- PC-Tastatur-Chipsatz optional
- A2000 kompatibel

DM 348,-

Grafikkarten

Wenn EBV und DTP zu Ihrem Handwerkszeug gehört:

Picasso II, 2MB	DM	545,-
Picasso II, 4MB	DM	869,-
Picaso II+, 2MB	DM	578,-
Pablo Videomodul für Picasso II	DM	179,-
Cybervision, 2MB	DM	548,-
CyberGrafx, 4MB	DM	648,-
Scandoubler	DM	269,-

Online-Hardware

Telekommunikation - Klinken Sie sich ein !

ISDN-Blaster-Card (o.BZT)	DM	449,-
Motorola 3400 V.34/Fax	DM	399,-
TKR FastLine V.34/Fax	DM	395,-
TKR Tristar V.34/Fax/V.	DM	455,-
TKR Prolink V.34/Fx/ISDN	DM	975,-
TKR FastLink ISDN/TL	DM	675,-
U.S. Rob. Courier V.34	DM	895,-
U.S. Rob. Sport V.34/V.f.	DM	399,-
Zoom V.34/Faxmodem	DM	369,-
ZyXLE Elite V.34/ISDN	DM	1295,-

...Andere auf Anfrage

Speicher

Speichermodule für alle Out-Of-Memory-Computer

Preis in DM	SIMM	PS/2
1MB	59,-	- / -
4MB	199,-	69,-
8MB	- / -	99,-
16MB	- / -	199,-
32MB	- / -	499,-
2MB ZIP-RAM	DM	189,-

Tagespreise auf Anfrage!

Controller

Zur Integration in Ihr bestehendes System

Für A500:		
Alfa-Power II AT-Bus	DM	199,-
Alfa-Power CD-ROM-Kit	DM	179,-
Für A600/1200:		
CD1200+ AT-Bus	DM	195,-
Squirrel PCMCIA SCSI	DM	139,-
Squirrel SURF SCSI	DM	199,-
Für A4000:		
DKB 4091 SCSI	DM	a.A.
GVP SCSI	DM	199,-
Oktagon 2008/4008 SCSI	DM	249,-
Tandem AT	DM	95,-
Für A3000/4000:		
Golem Fast SCSI/IDE	DM	349,-
GVP SCSI	DM	199,-

Kabelsätze

SCSI 4fach	DM	8,-
SCSI 8fach	DM	15,-
AT-Bus 4fach	DM	8,-
2.5" auf 3.5"	DM	15,-
2.5" auf 2x 3.5"	DM	29,-
Maus/Joystick Verläng.	DM	12,-
Tastaturverl. PS/2 o. DIN	DM	12,-
2.5" AT-Bus f. HDD 15cm	DM	8,-
2.5" AT-Bus f. HDD 80cm	DM	15,-
Y-Stromadapter	DM	3,-
Druckerkabelkabel 2m	DM	5,-

CD-Laufwerke

Optische CD-ROM-Laufwerke auf AT-Bus u. SCSI Basis

TEAC 6fach SCSI	DM	279,-
Mitsumi FX800 8fach	DM	169,-
NEC Multispin 6fach	DM	149,-
Pioneer DR-U124x 4,4f.	DM	249,-
Sanyo SCSI 4fach	DM	249,-
Toshiba XM 8f. SCSI	DM	399,-
Optical Storage 8fach	DM	279,-
Optical Storage 10fach	DM	399,-

Festplatten

High Performance At-Bus- und SCSI-Festplatten

Preise in DM	IDE	SCSI
850 MB	319,-	- / -
1 GB	369,-	449,-
1,28 GB	- / -	499,-
1,6 GB	429,-	- / -
2,1 GB	549,-	- / -
2,15 GB	- / -	1199,-
4,3 GB	- / -	1789,-
9,9 GB	- / -	3399,-

weitere Peripherie

Drucker, Scanner, Streamer, Wechselplatten, etc. Sonderkatalog anfordern !

Amiga Computer

Für Neuein- und Internetzusteiger !

Amiga 1200 Magic	DM	648,-
Amiga 1200 StarterKit	DM	888,-
Amiga 1200 Surfer	DM	1098,-
Aufpreis für A1200 Magic: 540MB Festplatte	DM	399,-
Amiga 4000T/2MB/8MB inkl. 2MB Chip-/8MB Fast-Ram sowie Scala 300	DM	3898,-

Betriebssystem

Amiga Betriebssystem-ROM

ROM 3.1 A500/600/2000	DM	159,-
ROM 3.1 A3000/4000	DM	189,-
ROM 3.1 A1200	DM	189,-
ROM 2.04 A500/2000	DM	39,-
ROM 2.05 A600	DM	39,-

Tastaturen...

Für alle Amigas, fordern Sie unsere Preisinformation an !

PC-Tastatur-Interface für: (für Win- u. PC-AT-Tastaturen)		
A2000/3000/4000	DM	89,-
A500/500+/600/1200	DM	98,-
PC-Windows Tastaturen:		
Mitsumi/Chiconny	DM	39,-
MS-Natural	DM	149,-
Dratlose	DM	199,-
Fun (zusammenrollbar)	DM	a.A,
Umschaltbox (für Tastatur - Monitor)	DM	49,-
Tastaturgehäuse:		
incl. Kabv. A500/1200 ab	DM	79,-
A4000 Tastatur	DM	115,-

Reparaturen

Pauschalpreise + 3 Monate Garantie

A500/600 ab	DM	109,-
A1200 ab	DM	99,-
A2000/3000 ab	DM	169,-
A4000 ab	DM	149,-

Ersatzteile

Falls noch vorhanden, können wir IC's, Elektronische Bauteile, RAMs, Tastaturen, Bücher, etc..., liefern!

AMIGA BASED

eagle 4000 TE

Alle Systeme basierend auf Amiga Orginalteilen (in Lizens) - ohne Monitor -

- Xenon-Big-Tower
- 2 MB Chip-RAM
- 4 MB Fast-RAM onboard bis 16 MB extern bis 2 GB
- SCSI- /AT-Controller
- 230W Netzteil
- Amiga OS 3.1
- org. Amiga Systemhandb.
- optional CPU u. HDD
- Überaschungs-CD Voll- und PD-Programme
- optional 25 MHz-68040
- optional 50 MHz-68060

2.720,-

AUFPREISE:

Motorola 68040	DM	699,-
Motorola 68060	DM	1.298,-
4 MB Fast-RAM	DM	98,-
1GB-Festplatte	DM	419,-

Xenon

eagle 1200 TE

Amiga 1200 / Big-Tower (ohne Steckplatzerweiterung)
- Rubin-Big-Tower
- incl. Tataturlösung (wahlw.)
- 230W Netzteil
- incl. Systemsoftware
- incl. Maus und Zubehör
- Überasch.-CD Voll-/PD-Progr.

Aufpreis:
Shuttle A4000 DM 299,-
- 7xZorro II Steckpl.
- 5x16 bit Steckpl.
- 2xVideo-Steckpl. (opt.)

998,-

Handys

Bei Abschluß eines 1jährigen Kartenvertrages über uns

ab 1,-

Handy-Sonderkatalog anfordern !

• Tauschaktion •

Geben Sie Ihren A1200 in Zahlung. Updaten Sie ihren A1200 zum eagle 4000 TE. Zu Beginnn benutzen Sie Ihre CPU mit der Blizzard 4030. Mehr Leistung - upgraden Sie später - wir nehmen die bei uns gekaufte Blizzard 4030 zum vollen Kaufpreis in Zahlung !

Update ab	DM	2298,-
Blizzard 4030 ohne CPU	DM	148,-

Orginal Amiga 4000T-Gehäuse inclusive 230W Netzteil **179,-**



Siamese

Das Bindeglied zwischen Amiga und PC:

Mit Siamese kann die gesamte Peripherie von beiden Systemen aus genutzt werden
- FDD, HDD, CD, SCSI-Devices
- eine Maus, eine Tastatur, einen Monitor
- gemeinsames Clipboard (cut and paste)

Multicomputing !

Siamese, die perfekte Symbiose zweier Computerwelten. Siehe Workshop im Amiga-Magazin und Amiga-Spezial !!!

298,- • Einführungspreis •





Neu!

Harmony

entry edition

2.998,-

eagle 4000 entry im Midi-Tower
- Harmony Design
- 2 MB Chip-RAM
- 4 MB Fast-RAM onboard bis 16 MB extern bis 2 GB
- 850MB HDD
- SCSI- /AT-Controller
- Blizzard-Prozessor-Board 4030 / 50 MHz
- 230W Netzteil
- Amiga OS 3.1
- org. Amiga Systemhandb.
- Überaschungs-CD Voll- und PD-Programme

Utilities

Nützlich und unverzichtbar

AFS-Pro Filesystem	DM	139,-
Ami TCP/IP	DM	135,-
CDWrite	DM	69,-
Cross DOS 6.0 Pro	DM	89,-
Cross Mac	DM	195,-
Diavolo Backup	DM	89,-
Diavolo Backup Pro	DM	129,-
Directory Opus V 5.0	DM	119,-
DiskSalv III	DM	69,-
Final Backup	DM	99,-
MaxDOS V 2.5 (Mac)	DM	189,-
Maxon Magic III	DM	69,-
Maxon Tools II	DM	79,-
PC Task V 3.1	DM	159,-
Turbo Print Pro V 4.1	DM	129,-
X-Copy Tools	DM	49,-

CDs • CDs • CDs

Silberlinge für alle Bereiche

Amiga Tools 2	DM	25,-
Amiga Tools 3	DM	35,-
Amiga Magazin V2/3	DM je	19,-
Aminet 9/10	DM je	25,-
Aminet Set 1/2	DM je	45,-
Cinema Studio	DM	40,-
Eric Schwartz	DM	39,-
Global Amiga Exper.	DM	39,-
Internet Access	DM	59,-
Meeting Pearls 2/3	DM je	14,-
Network 2	DM	39,-
Steuer Profi 95	DM	65,-

Grafik/EBV

Elektronische Bildverarbeitung vom Feinsten

ADPro Foto-CD-Loader	DM	179,-
Brilliance V 2.0	DM	129,-
Deluxe Paint 5 AGA	DM	149,-
Deluxe Paint Upgrade	DM	99,-
Image F/X V 2.1	DM	375,-
Imagemaster PAL RT	DM	345,-
Maxon CAD 2.5	DM	290,-
Personal Paint V 6.4	DM	75,-
Personal Suite CD	DM	85,-
Photogenics 1.2	DM	155,-
Photoworx Pro	DM	245,-
Picture Manager V 3.0	DM	109,-
XI Paint 3.2	DM	49,-

Games

Tobe Dich im Toy-Story-Land aus!

Alien Breed 3D	DM	75,-
Breathless AGA	DM	79,-
Cedric	DM	79,-
Der Seelenturm AGA	DM	79,-
Dungeon MasterII AGA	DM	89,-
Elite III - First Encoun.	DM	69,-
Erben der Erde CD	DM	69,-
Fears	DM	89,-
Gloom	DM	79,-
Nemac IV	DM	49,-
Pinball Dreams & Fant.	DM	79,-
Pinball Illusions AGA	DM	79,-
Pinball Mania	DM	79,-
Pole Position	DM	89,-
Star Crusader AGA	DM	a.A,
S.U.B. AGA	DM	79,-
Tiny Troops	DM	69,-
Worms	DM	79,-

Animation

Bringen Sie Bewegung in Ihren Computeralltag

SCALA 400 Multimed.	DM	495,-
Scenery Animator 4.0	DM	145,-
Adorage 2.5 AGA	DM	179,-
Adorage Scripts	DM	59,-
Animage	DM	205,-
Clarissa Pro V 3.0	DM	375,-
Monument Designer V2	DM	369,-
Monument Titler V1	DM	175,-

Programierspr.

Compiler, Assembler, Entwicklersysteme...

Blitz Basic II V 2.1	DM	175,-
Gamesmith	DM	249,-
HiSoft Assembler V3.0	DM	225,-
Lattice C V6.5 inkl. C++	DM	395,-
Maxon Basic 3	DM	169,-
Maxon C++3	DM	379,-
Maxon C++3 light	DM	170,-
Maxon Assembler	DM	119,-
Maxon Pascal V 3.0	DM	195,-
Storm C/C++ Entwkls.	DM	579,-

Text / DTP

Desk-Top-Publishing und Büroanwendungen

Final Copy II	DM	79,-
Final Writer V 4.0	DM	249,-
Final Writer EPS Clip.	DM	79,-
FW Fontmanager	DM	30,-
FW Visitenkarten	DM	25,-
Holiday Cliparts	DM	45,-
Page Stream V 3.0	DM	545,-
Pelican Press	DM	95,-
Typesmith	DM	285,-
Zeit-System Pro	DM	29,90
Tabellenkalkulation	DM	29,90

Büro

Erleichtern Sie sich Ihren Büroalltag

Final Calc	DM	349,-
Final Data V3.0	DM	119,-
Maxon Twist2 Datenb.	DM	285,-
Steuer Profi 1995	DM	89,-
Superbase Pro 4	DM	225,-
TurboCalc V3.5	DM	195,-

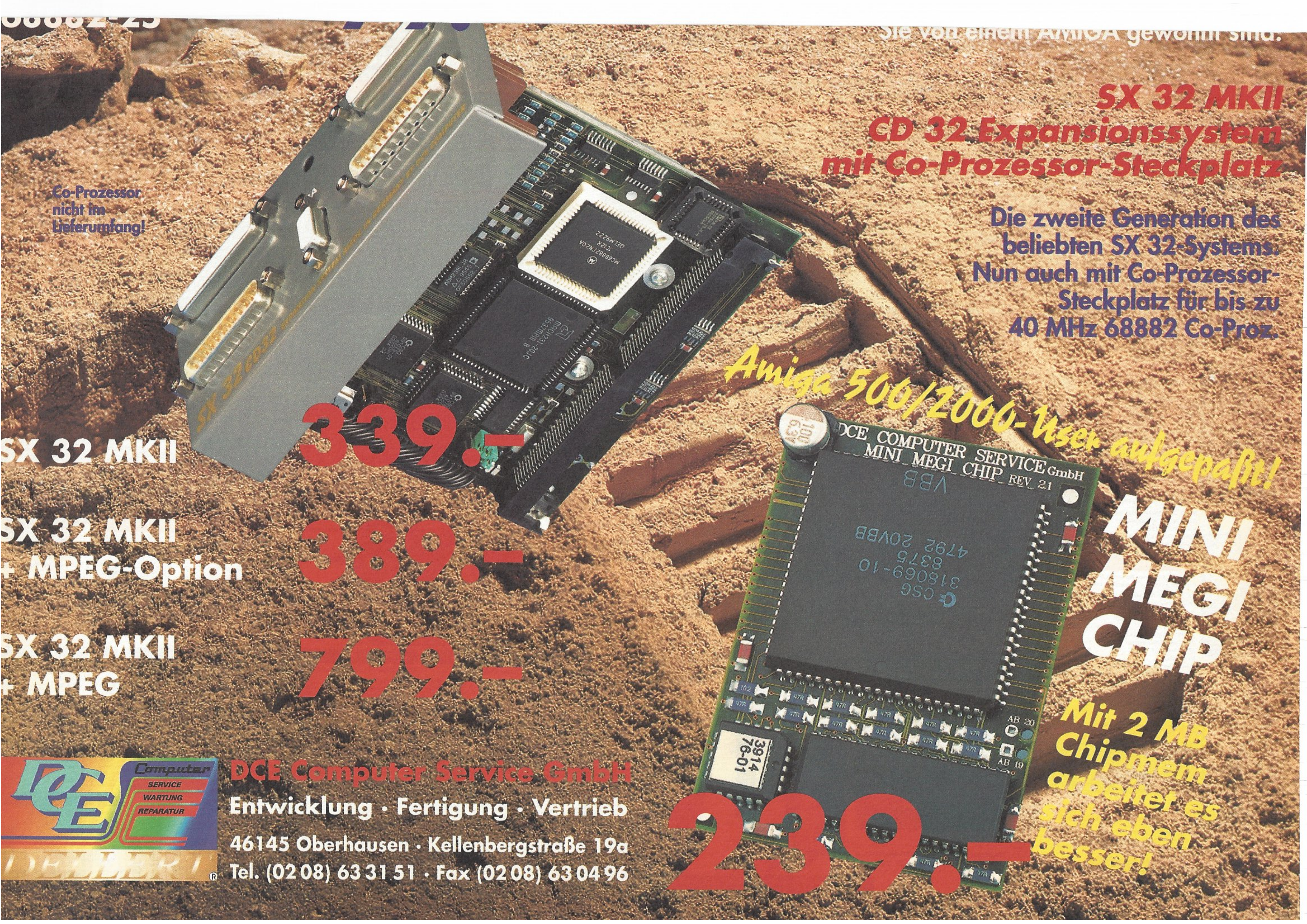
Ab DM 1000,- versenden wir versandkostenfrei !
- Computerclubs erhalten bei uns Sonderpreise -

Software ab DM 300,- versenden wir versandkostenfrei !

Grafische Gestaltung: Pillar Graphics

eagle-Towers: bis zu 11 Einbauschächte, davon 6 x 5 1/4", 5 x 3 1/2", von außen max. zugänglich: 6 x 5 1/4", 2 x 3 1/2"

eagle computer products GmbH
Altenbergstraße 7
71549 Auenwald
Tel.: (07191) 300 993 • Fax: (07191) 300 922


SX 32 MKII
CD 32 Expansionssystem
mit Co-Prozessor-Steckplatz
Die zweite Generation des
beliebten SX 32-Systems:
Nun auch mit Co-Prozessor-
Steckplatz für bis zu
40 MHz 68882 Co-Proz.
Co-Prozessor
nicht im
Lieferumfang!
SX 32 MKII
339.–
SX 32 MKII
+ MPEG-Option
389.–
SX 32 MKII
+ MPEG
799.–
Amiga 500/2000-User aufgepaßt!
MINI
MEGI
CHIP
Mit 2 MB
Chipmem
arbeitet es
sich eben
besser!
239.–
DCE Computer Service GmbH
Entwicklung · Fertigung · Vertrieb
46145 Oberhausen · Kellenbergstraße 19a
Tel. (02 08) 63 31 51 · Fax (02 08) 63 04 96



Wir haben die erste Turbo-Karte für das CD 32!
SX 32 PRO
CD 32 Turbo-
Expansionssystem
SX 32 PRO
68030-50
699.–
68030-25
599.–
Aufpreis für Co-Proz.
68882-50
179.–
Festplatte und
Co-Prozessor
nicht im Lieferumfang!
Internes Expansionsmodul mit
asynchronem Prozessordesign. Bis zu 64 MB
Fast-RAM, voll autokonfigurierend. 2,5" Fest-
PARALLEL PORT
VIDEO
VGA
DISK DRIVE DF0-DF2
SERIAL PORT
MODEL ST9190AG
Seagate
WARRANTY VOID IF REMOVED
A1200 HD
GR
Lattice



Werden Sie Sieger in unserem monatlichen Wettbewerb! Als Prämie erwartet Sie eine CD mit Ihren Bildern. Schicken Sie uns Ihre schönsten selbstentworfenen Bilder auf Diskette zu. Bitte verwenden Sie nur IFF-, GIF- oder das JPEG-Format und wählen Sie die Kompression so niedrig wie möglich. Bitte packen Sie nicht mit Backup-Programmen und verteilen Sie nicht ein Bild auf mehrere Disketten.

Bitte schreiben Sie Ihren Namen nicht nur auf den Briefumschlag, sondern auch auf ein Begleitschreiben und auf die Diskette.

Als Belohnung bekommt jeder, dessen Bilder wir auf eine CD pressen, kostenlos die jeweilige Amiga-Plus-CD-ROM mit seinen Bildern. Damit möchten wir zeigen, welch gute Grafiken mit dem Amiga machbar sind.

Wir benötigen Ihr Bild in guter Auflösung (640 x 480 oder höher); Hinweise zum Aufbau und vielleicht sogar weitere Tips über die Gestaltung wären nett.

Jeder Teilnehmer an der Bildergalerie muß den folgenden schriftlichen(!) Hinweis seiner Einsendung beifügen: **»Die Bilder sind von mir und frei von Rechten Dritter. Hiermit erlaube ich dem ICP-Verlag, diese Bilder auf Papier und Datenträger zu veröffentlichen.«** **Unterschrift** und **Datum** bitte nicht vergessen. Einsendungen ohne diesen Hinweis **auf Papier** können wir leider nicht berücksichtigen.

ICP

AMIGA PLUS
STICHWORT BILDERGALERIE
POSTFACH 11 43
85 587 VATERSTETTEN

70 % aller eingeschickten HD-Disketten lassen sich leider nicht öffnen. Verwendet deshalb bitte nur normale DD-Disketten. Danke.

SIEGER 1

Manfred Wachter
83483 Bischofswiesen

Manfred ist 23 Jahre alt, Elektriker und hat sein Bild »Appartement« auf einem Turbo-Amiga 1200 mit Maxon Cinema 4D erstellt.

TIP: Nicht jedes kleinste Detail im Raytracer berechnen lassen. Viele Dinge, wie einfache Spiegelungen, weiche Schatten oder sogar Reifenabdrücke lassen sich oftmals genauso gut oder sogar besser mit Programmen wie Photogenics oder Image FX nachträglich erledigen. Objekte, die sich im Hintergrund befinden, wie Bäume oder Steine, können extra und auf schwarzem Hintergrund berechnet werden, wobei man die Lichtquellen der Originalszene beibehält. Später fügt man sie einfach ein. Bei Spiegelungen kann man viel Zeit sparen, indem man Spiegelobjekte separat berechnen läßt, zusammen mit den Objekten, die sich auch spiegeln sollen. Zum Schluß wieder mit Image FX zusammenfügen.

Der Bildausschnitt auf dieser Seite hat das Thema »Bladerunner« und ist natürlich auf CD vollständig zu sehen. Vielen Dank!



SIEGER 2

Orhan Toul, 91161 Hilpoltstein

Orhan hat sein Bild »Schaukelpferd« mit einem Amiga 1200 und Reflections aufgebaut. Alle Glüh- und Leuchteffekte sind ausschließlich mit Reflections gemacht! Weitere famose Bilder kommen auf CD. Vielen Dank und Grüße nach HIP.

SIEGER 3

Stephan Pfister, 71083 Herrenberg

Stefan, ein großer Lomograph, hat sein Lieblings-Spielzeug digital verewigt. Vier Bilder kommen auf CD. Verwendet hat er Maxon Cinema 4D. Vielen Dank.

SIEGER 4

Michael Spindelböck, 60314 Frankfurt

Michael ist 22 Jahre alt und studiert Jura. Seine Bilder sind mit Imagine an einem Amiga 4000 berechnet und mit Photogenics nachbearbeitet. Weitere sechs feine Bilder kommen auf Die CD. Vielen Dank.



SIEGER 5

Michael Recktenwald, 45307 Essen
Amiga 1200, Maxon Cinema 4D, DPaint, AdPro. Bilder-Micki, hauptberuflich bei der Post, ehrenamtlicher Rettungssanitäter und nächtelang am Computer, hat uns wieder tolle Bilder eingeschickt. Das abgedruckte heißt »Sexy«, weitere 14 kommen auf CD. Vielen Dank.

SIEGER 6

Hartmut Großer, 37574 Einbeck
Amiga 4000, DPaint und PPaint. Hartmut ist 45 Jahre alt, Technikinformatiker und pixelt an seinem Amiga wunderschöne Weltraumbilder. Außerdem schreibt er selbst SF-Stories und arbeitet an Comics. Vielen Dank.

AUCH MITGEMACHT HABEN:

- Janine Pauke, Magdeburg (4 schöne Bilder, CD. »Venus« ist besonders schön.)
- Thomas Gawlitta, Troisdorf (3 liebliche Landschaften. Sehr schön ist »Nacht«.)
- Jürgen Stricker, Günzburg (2 feine Bilder, CD. »Raumgespenst« ist toll.)
- Carsten Kunz, Saarbrücken (3 Bilder kommen auf CD. Die restlichen der HD-Disks waren leider nicht zu öffnen. Nimm bitte bei der nächsten Zusendung nur DD-Disketten. Größere Bildern kannst Du prima im JPEG-Format auf normale Disks speichern. Wenn Deine Rendersoftware kein JPEG unterstützt, konvertiere doch die Bilder nachträglich. JPEG bieten die meisten Dateikonvertierungsprogramme; diese findest Du zum Beispiel auf der Amiga-Plus-Extra-CD »Raytracing« oder der CD vom Amiga-Plus-Sonderheft »Grafik und Animation«. Wenn Du das Heft nicht an Deinem Kiosk findest, benutz doch die Nachbestellmöglichkeit in diesem Heft.

Vielen Dank für Eure Mühe, der nächste Abgabeschluß für die AMIGA PLUS 1/97 ist bald, und wer diesen Termin verpaßt, kommt ins nächste Heft.
Ich freue mich schon auf die neuen Bilder...

Rolf Boyke

COMPUTER '96

ICP ist Co-Veranstalter der größten und erfolgreichsten Amiga-Messe der Welt!

15. bis 17. November '96 in Köln

P.S. Bildergaleristen treffen sich am ICP-Stand D28/C33 in Halle 10

EWER



SAUDER

SIEGER 7

Lutz Lehmann, 03096 Werben

Amiga 1200, Reflections, DPaint, Image FX und World Construction Set. Lutz ist 34, Babylon 5-Fan und hat uns weitere 6 Bilder zugeschickt, die alle auf die CD kommen. Hab Dank und viele Grüße in Richtung Spreewald.

SIEGER 8

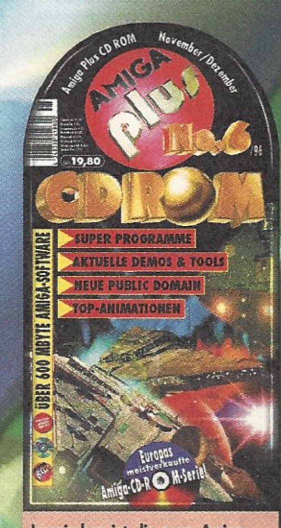
Uwe Sauder, 47058 Duisburg
Reflections-User-Club, Aakerfährstraße 104
WWW-Infos bei Oberland/Reflections News
Uwe hat wieder feine Bilder eingeschickt, mehr auf CD. Vielen Dank.

SIEGER 9

Jens-Uwe Lehmann, 04347 Leipzig

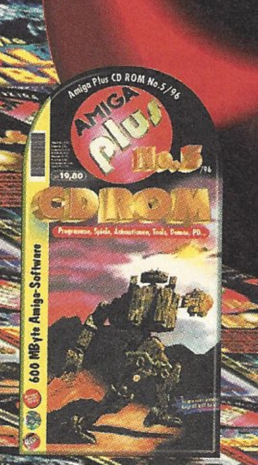
Amiga 1200, Imagine und Deluxe Paint. Jens ist Beamter, 26 Jahre alt und hat seine Bilder der Daniela gewidmet. Weitere 9 Bilder kommen auf CD. Vielen Dank.

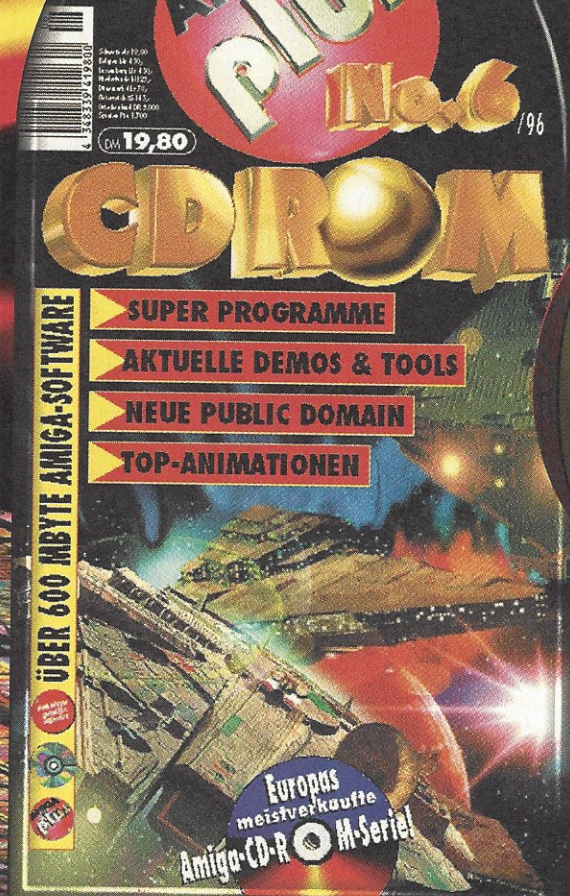




Inzwischen ist die neue Amiga Plus CD ROM No.6/96 am Kiosk. Leider diesmal ohne Bildergalerie, da uns eine Festplatte überraschend abgeraucht ist. Aber keine Sorge: Die Daten sind nicht verloren und wir holen die Bildergalerie auf der nächsten Amiga Plus CD ROM No.1/97 natürlich nach.









Amiga Plus CD ROM No.5/96
Daten zwischen Amiga und PC überspielen mit PC2Amiga 3.8, AVI-Filme abspielen mit CyberAVI. Multimedia-Erweiterungen für DirOpus. Zahlreiche Programme, Animationen, Bilder, Demos und Grafiken. Insgesamt über 600 MByte Amiga-Software! **DM 19,80**

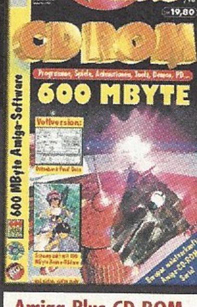
Amiga Plus CD ROM No.6/96
Mit dem aktuellsten NewIcon-System, dem Imagine-kompatiblen Raytracer Raystorm, Bildbearbeitungs- und Malprogrammen, AmiCDFS 2.32, vielen Spielen und Demos und über 200 MByte Animationen **DM 19,80**













Amiga Plus CD ROM No.2/95
Alles von Maxon, alle StarTrek-Games mit tollen Animationen, Internet-Software und DFÜ-Software. Mit 2 uneingeschränkten Vollversionen: OktaMED 4 und Virus Control 5!
DM 19,80

Amiga Plus CD ROM No.3/4 (95)
350 MByte Animationen, PC-Emulatoren, MultiFax-Demo von TKR und toller PD- und Shareware-Software, direkt von CD startbar! Mit spielbaren Demos von Erben der Erde, AlienBreed 3D, Fears und Speris Legacy. **DM 19,80**

Amiga Plus CD ROM No.5/6 (95)
Enthält eine über 90 MByte große TeX- und LaTeX-Installation, die direkt von CD aus benutzbar ist. 130 MByte Animationen und Grafiken, 200 MByte direkt startbarer PD-Software.
DM 19,80

Amiga Plus CD ROM No.2/96
Komplette PhotoCD-Software, das Magic User Interface, der Mac-Emulator ShapeShifter, 215 MByte neuer Bilder und Animationen, spielbares Demo des Superknüllers Worms und geballte 3D-Action mit Nemac. **DM 19,80**

Amiga Plus CD ROM No.3/96
185 MByte Grafiken, 35 MByte Animationen und 160 MByte PD – mit C64-Emulatoren inkl. 64er-Spielen, Icons, MUI-Dateien und Software zum Berechnen der Telefongebühren.
DM 19,80

Amiga Plus CD ROM No.4/96
Das schnelle Filesystem AmiCDFS, Internet-Browser AWeb für den Amiga und die schönsten Animationen und Grafikdemos. Lernen Sie programmieren mit der modernsten Programmiersprache Oberon.
DM 19,80

Systemvoraussetzungen: CD-ROM-Laufwerk und OS 2.0. Für CD32 wird eine Workbench-Boot-CD benötigt. OS 3.0, Festplatte und 2 MByte RAM wird empfohlen.



LUNG?
PROBLEM!
BESTELLCOUPON
HIER:
Amiga Plus CD ROM EXTRA No.5/96
EXTRA
Musik...
Selbst Musik machen mit dem Amiga – von Techno bis Tango
Musikprogramme und Sounds auf CD
Hunderte toller Samples
Amiga Plus CD ROM
EXTRA No.5/96
Circa 30 MByte Musikprogramme zum Erstellen von eigenen Musikmodulen und Produzieren eigener Songs. Über 280 MByte Musikmodule aus allen Musikrichtungen von Techno bis Hip Hop. 190 MByte Sound-Samples. 100 MByte Multimedia-Daten. DM 19,80
300 Super Spiele auf 600 MByte
ALIEN BREED
150 MByte StarTrek
450 MByte aktuellster PD und bester Shareware
Amiga Plus CD ROM
EXTRA No.2/96
Mit einer uneingeschränkten Vollversion des Animationsprogramms ClariSSA und den Highlights der Videofilm-Nachbearbeitung zum Testen: Animage 1.0, Adorage 2.5 AGA, Monument V2 Designer und dem Multimedia-Autorensystem ImageVision. DM 19,80
Amiga Plus CD ROM
EXTRA No.3/96
Die Spiele-CD mit garantiert über 300 Spielen! Geballte 3D-Action, Flugsimulationen, Sportspiele oder Autorennen. Außerdem gibts natürlich auch Wirtschaftsspiele, Handelssimulationen und Flipper ohne Ende. Enthält Vollversionen und Demos! DM 19,80
Amiga Plus CD ROM
EXTRA No.4/96
Über 150 MByte Super-Material zu StarTrek, Next Generation und VOYAGER. Bilder, Animationen, Sound-Samples, Dialoge, Hintergrund-Infos und StarTrek-Spiele. Außerdem über 450 MByte bester PD- und Shareware-Programme aus allen Bereichen. DM 19,80
Das Raumschiff Enterprise wurde von Marco Aprilia gerendert.
BESTELLCOUPON
❑ AMIGA PLUS CD ROM EXTRA No 5 ...96 (Bestellnr. 500 0105) 19,80
❑ AMIGA PLUS CD ROM EXTRA No 4 ...96 (Bestellnr. 500 0099) 19,80
❑ AMIGA PLUS CD ROM EXTRA No 3 ...96 (Bestellnr. 500 0098) 19,80
❑ AMIGA PLUS CD ROM EXTRA No 2 ...96 (Bestellnr. 500 0073) 19,80
❑ AMIGA PLUS CD ROM No 6 ....96 (Bestellnr. 500 0106) 19,80
❑ AMIGA PLUS CD ROM No 5 ....96 (Bestellnr. 500 0104) 19,80
❑ AMIGA PLUS CD ROM No 4 ....96 (Bestellnr. 500 0087) 19,80
❑ AMIGA PLUS CD ROM No 3 ....96 (Bestellnr. 500 0086) 19,80
❑ AMIGA PLUS CD ROM No 2 ....96 (Bestellnr. 500 0085) 19,80
❑ AMIGA PLUS CD ROM No 5/6 ....95 (Bestellnr. 500 0082) 19,80
Die CD No 5/6-95 funktioniert leider nicht mit den alten Mitsumi FX 001 D-Laufwerken
❑ AMIGA PLUS CD ROM No 3/4 ....95 (Bestellnr. 500 0081) 19,80
❑ AMIGA PLUS CD ROM No 2 ....95 (Bestellnr. 500 0072) 19,80
Der Preis enthält bereits Porto und Verpackung,
Lieferung nur gegen Vorkasse: Euroscheck oder Bargeld.
Meine Adresse:
Name:
Straße:
Plz/Ort:
Unterschrift:
Telefon (für eventuelle Rückfragen)
Bestelladresse:
ICP Verlag, Bestellservice AMIGA PLUS
Innere-Cramer- Klett-Straße 6, 90403 Nürnberg
ICP ist ein Tochterunternehmen der GONG-Gruppe
Lieferung solange Vorrat reicht. Irrtümer vorbehalten.
ICP
ICP ist Co-Veranstalter der größten und erfolgreichsten Amiga-Messe der Welt.
(15. bis 17. November 1996 in Köln)



Auf Diskette: Vollversion Database Professional 2.5

DER HERR DER DATEN

Von Andreas Wischerhoff DataBase Professional ist eine multimediale Datenbank, mit der Sie in wenigen Minuten – begleitet durch viele mächtige Funktionen – umfangreiche Masken frei nach Ihren Vorstellungen herstellen.

Die Datenbank überzeugt durch den sehr schnellen Datenbankkern, frei gestaltbare Bildschirm- und Druckmasken, mathematische Funktionen, Stringfunktionen, umfangreiche Feldtypen, die sogar Bild- und Soundeinbindung unterstützen, und eine leicht bedienbare, styleguide-konforme Oberfläche.

SYSTEM ANFORDERUNGEN

DataBase läuft auf allen Amigas ab 2 MByte freiem RAM und OS 2.04. Wenn Sie aber den vollen Funktionsumfang nutzen wollen, sollten Sie mit OS 3.x und 4 MByte Arbeitsspeicher arbeiten. Zwar läuft DataBase auch auf reinen Diskettensystemen, aber erst mit einer Festplatte macht die Sache richtig Spaß.

Wenn Sie der Datenflut nicht mehr Herr werden, die Notizzettel mit wichtigen Telefonnummern auf dem Schreibtisch überquellen und Ihr Terminplaner den Geist aufgibt, dann wird es Zeit für eine solide und leicht bedienbare Datenverwaltung. Deshalb haben wir auf unserer Amiga-Plus-Diskette diesen Monat einen ganz besonderen Leckerbissen für Sie: die absolut uneingeschränkte Vollversion der Multimedia-Datenbank »DataBase Professional 2.5«.

BEISPIELMASKEN

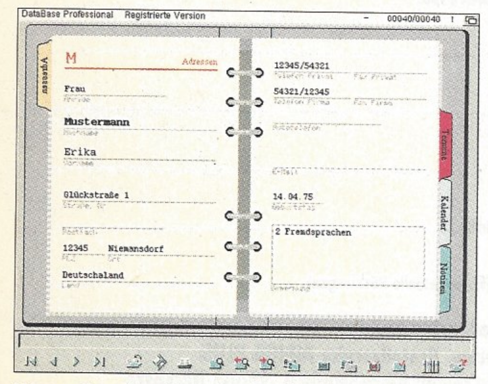
Damit Sie mit der Datenverwaltung sofort loslegen können, hat Merian Software gleich vier fertige Masken zum Programm hinzugelegt. Sie finden die Masken im Verzeichnis »Filofax«. Die Maske **Adressen** erleichtert die Verwaltung Ihrer Adressenbestände. Mit **Termine** erhalten Sie einen leistungsfähigen Terminplaner. Als digitaler Notizblock dient die Maske **Notizen**. Eine kalendarische Übersicht erhalten Sie mit **Kalender**. Mit wenigen Mausklicks können Sie die Masken für Ihre eigenen Bedürfnisse einstellen, beispielsweise um den Terminplaner an das aktuelle Jahr anzupassen.

Sie laden die Masken am einfachsten mit dem Menüpunkt »Projekt/Öffnen«. Bitte beachten Sie, daß die Beispielmasken aus Gründen der Kompatibilität in »PAL:High-Res interlace« gespeichert sind. Wenn Sie einen Amiga mit AGA-Chip oder Grafikkarte und entsprechendem Monitor besitzen, stellen Sie nach dem Laden einer Beispieldatei mit der Menüfunktion »Bildschirmmodus« aus dem Menü »Umgebung« eine neue Bildschirmauflösung ein und speichern die Datei erneut. Wollen Sie den umfangreichen ARexx-Port und mitgelieferten Beispielscripts nutzen, beachten Sie bitte, daß auf Ihrem Amiga das Programm »RexxMast« bereits läuft.

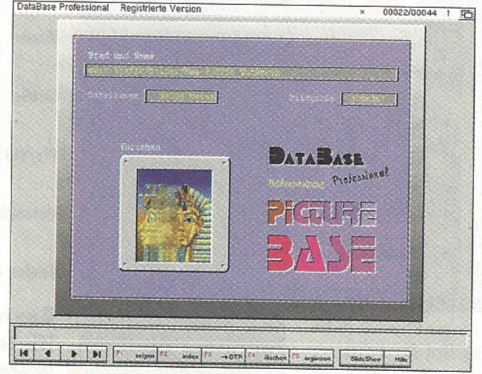
NEUE DATEIEN

Wenn Sie selbst eine neue Datei anlegen wollen, gehen Sie am besten so vor: Stellen Sie mit der Menüfunktion »Bildschirmmodus« aus dem Menü »Umgebung« die gewünschte Bildschirmauflösung ein.

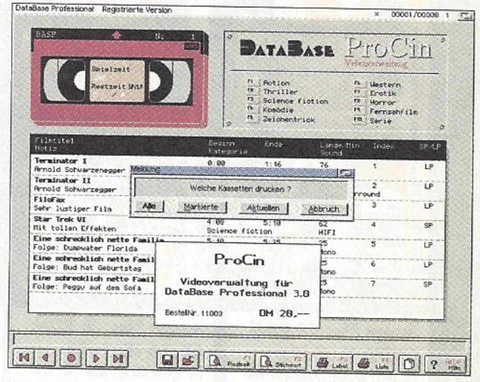
- Wählen Sie aus dem Menü Projekt die Menüfunktion »Neu«.
- Klicken Sie mit der Maus eine beliebige Stelle im Fenster an.
- Geben Sie im nun erscheinenden Editfenster die Angaben zu den Datenfeldern ein. »Feldname« bestimmt



Was wäre eine Datenbank ohne kompetente Adressenverwaltung?



In der Version 3.1 Plus kümmert sich die Maske »PicBase« um Ihre digitalen Kunstwerke



Die Videoverwaltung »ProCin« aus DataBase 3.1 nimmt sich Ihrer privaten Videothek an

DataBase Professional 3.1

individuell, flexibel, leistungsstark, MultiMedia

nur 98,-- DM

DataBase Professional ist die leistungsstarke MultiMedia Datenbank, mit der sie bereits in wenigen Minuten - begleitet durch viele mächtige Funktionen - umfangreiche Masken nach Ihren Vorstellungen entwerfen.

Ein extrem schneller Datenbankkern, eine Vielzahl von Funktionen, **frei gestaltbare** Bildschirm-, Druckmasken und Gadgetleisten, mathematische und Stringfunktionen direkt in den Datenfeldern, zahlreiche Feldtypen und eine Amiga StyleGuide konforme Oberfläche sind die herausragenden Funktionen, mit denen Sie sich Ihre eigenen, individuellen Masken erstellen.

- Frei gestaltbare Bildschirmmasken
- Frei gestaltbare Druckmasken
- Frei gestaltbare Gadgetleisten
- Bis zu 5 Dateien gleichzeitig
- Mathematische Berechnungen direkt in den Datenfeldern
- Integrierter Listenmodus wahlweise mit Attributen
- Verknüpfen mit externen Programmen
- Relation (liest Feldinhalt beliebiger DataBase Dateien)
- Einblendbarer Hilfsraster mit Magnet
- 2 stufiger Passwortschutz
- Felder miteinander verketten, dadurch unbegrenzte Feldlängen
- Bis zu 5 Gadgets in den Masken
- **10** Feldtypen: Auswahl, Format Dokument, Zahl, Formel, Text Datei, Datum, Bild, Sound
- Hintergrundbilder und Feldtyp 'Bild' in bis zu 256 Farben
- Unterstützung von Grafikkarten und OS 3.0
- Indexsprung
- Umfangreicher ARexx-Port
- in Formulare drucken u.v.m.



Zusatzmasken und RunTime-Versionen

RunTime-Versionen sind eigenständig lauffähige Programme basierend auf DataBase Professional, benötigen DataBase Professional aber *nicht*.

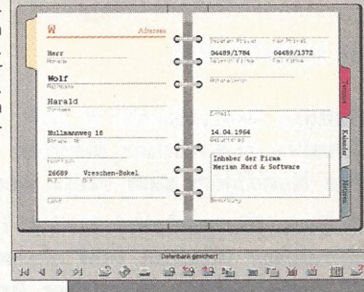
PictureBase 1.0 — Best.Nr. 11004

PictureBase ist die ideale Maske zur Verwaltung Ihrer Bilder. PictureBase scannt automatisch Ihre Festplatte, CD-ROM (**auch Photo CD**) etc. nach Bildern und legt so eine umfangreiche Bildverwaltung an.
Per Mausklick können die Bilder z.B. mit dem eingebautem Viewer angezeigt, oder an ein Grafikprogramm wie z.B. PersonalPaint, FinalWriter oder PageStream3 übergeben werden.

RunTime-Version 30,– DM
als Zusatzmaske zu DataBase Pro 3.1 20,– DM

FiloFax 1.0 — Best.Nr. 11001

Umfangreicher Organizer bestehend aus Adressverwaltung, Terminkalender, Kalender und Notizbuch mit umfangreichen Druckfunktionen. Automatisches transferieren der Daten zwischen den Masken. Einfaches wechseln der Masken durch Mausklick auf den entsprechenden Register.



RunTime-Version 30,– DM
als Zusatzmaske zu DataBase Pro 3.1 20,– DM

ClipBase 1.0 — Best.Nr. 11005

Wenn es um die Verwaltung Ihrer Cliparts geht, führt kein Weg an ClipBase vorbei. Mit ClipBase scannen Sie automatisch die ClipArts Ihrer Festplatte, CD-ROM etc. und legen so eine umfangreiche Clipartverwaltung an.
Per Mausklick können die Cliparts z.B. mit dem eingebautem Viewer angezeigt, oder an ein Grafikprogramm wie z.B. Personal-Paint, FinalWriter oder PageStream3 übergeben werden.

RunTime-Version 30,– DM
als Zusatzmaske zu DataBase Pro 3.1 20,– DM

ProFakt — Best.Nr. 11002

Fakturierung bestehend aus: Kundenverwaltung, Auftragsverwaltung, Lagerverwaltung und Fakturierung. Die Bedienung erfolgt benutzerfreundlich über die Gadgetleiste, sowie Gadgets in den Masken. Daten werden dabei automatisch zwischen den Masken transferiert. Zu Jeder Maske existieren umfangreiche Druckmasken.

RunTime-Version 60,– DM
als Zusatzmaske zu DataBase Pro 3.1 40,– DM

ProCin — Best.Nr. 11003

Mit ProCin verwalten Sie auf komfortable Weise Ihre Videosammlung. ProCin bietet:
Bis zu 8 Filme/Kassette, automatisch berechnete Restzeit, Filmname, Beginnzeit, Endzeit, automatische Filmlängenberechnung, Index, Sp oder LP, Bemerkung, Kategorie, Sound, Restzeitsuche, Stichwortsuche, Labeldruck für Kassettenrücken und/oder Außenkante uvm.

RunTime-Version 30,– DM
als Zusatzmaske zu DataBase Pro 3.1 20,– DM

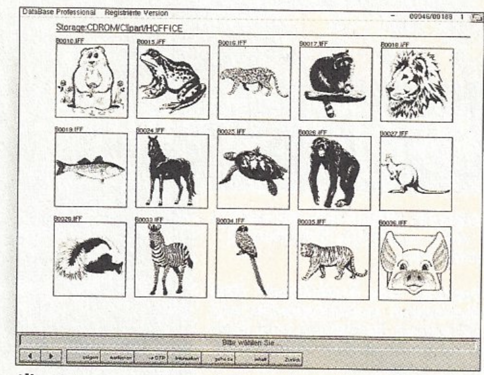
Bei allen RunTime-Versionen befindet sich die Anleitung als ASCII-Datei auf Diskette. Bildschirmauflösung 640 x 480 Bildschirmpunkte

MERIAN Hard & Software
Hullmannweg 18
GT Vreschen-Bokel
D - 26689 Apen GERMANY
Tel. 04489 - 1784 Fax 04489 - 1372

DBPro PLUS-Paket
DataBase Professional 3.1 inkl. allen Zusatzmasken für zusammen nur **149,-- DM**

Systemanforderung: Kickstart 2.04 und 2 MB Ram Versandkosten: Inland Vorkasse 7,-- DM, Nachnahme 10,-- DM, Ausland (nur Vorkasse) 15,-- DM

den Namen des Feldes. »Eingabe« legt fest, ob der Eintrag rechts oder unterhalb vom »Feldnamen« angezeigt werden soll. »Plazierung « bestimmt, ob der Eintrag rechts-, links- oder mittelbündig erscheint. Unter »Standardeintrag« können unter anderem mathematische Funktionen stehen, die direkt in den Datenfeldern berechnet werden. »Länge« definiert die maximale Länge des Feldes.
Diese kann bis zu 99 Zeichen betragen. Benötigen Sie längere Felder, nutzen Sie die Menüfunktion »Feld/Spezial« aus dem Menü »Maske«. Hier verbinden Sie dann die Felder untereinander.
Über den Eintrag »Typ« wählen Sie einen Feldtypen aus. Mit dem Typ



Clip-Arts sammeln und verwalten: Mit »ClipBase« aus DataBase 3.1 ist das kein Problem mehr.

»Bild« erscheint ein IFF-Bild auf dem Screen. »Feldfarbe« legt die Farbe des Feldes fest. Der Schalter »Datenfarbe« beeinflußt die Vorder- und Hintergrundfarbe der Feldeinträge. In den Feldern »X und Y« können numerische Werte für die exakte Positionierung des Feldes stehen.

- Bestätigen Sie das Editfenster mit dem Schalter OK.
- Für weitere Felder klicken Sie eine neue Stelle im Fenster an und führen die Schritte wie unter Punkt 3 durch.
- Werden keine weiteren Felder benötigt, müssen Sie trotzdem mit der Maus eine freie Stelle in der Maske anklicken und das anschließend erscheinende Editfenster mit »Abbruch« bestätigen.

Ein Tip: Mit der Funktion »Raster/Malen« aus dem Menü »Maske« können Sie zur leichteren Plazierung der Felder ein Raster in den Hintergrund legen. Mit der Menüfunktion »Magnetisch« wird dieses sogar magnetisch und zieht Felder an.

FELDRAHMEN UND MASKEN-RAHMEN

Felder, Feldeinträge und die Maske können einen Rahmen im 3D-Stil erhalten. Mit der Menüfunktion »Permanent« aus dem Menü »Hintergrund« werden sie gesichert. Gehen Sie dazu bitte so vor.

1. **Wählen Sie zuerst »Permanent« aus dem Menü »Hintergrund«.**
2. **Wählen Sie »Feldrahmen/Stil ... X« aus dem Menü »Hintergrund«.**
3. **Wählen Sie »Maskenrahmen/Stil ... X« aus dem Menü »Hintergrund«.**

Weitere Kurzinformationen zur ersten Handhabung von DataBase finden Sie in der Datei »Liesmich«, die im Verzeichnis »DataBase« liegt.

DATABASE PROFESSIONAL 3.1

Als Leser der Amiga Plus haben Sie eine preiswerte Möglichkeit, von »DataBase Professional 2.5« auf die Version »3.1« upzudaten. Nutzen Sie bitte dazu unseren Anforderungscoupon.
DataBase Professional 3.1 arbeitet mit einem völlig neuem Konzept der »Gadgetleiste«. Sie ist in der neuen Version in Aussehen und Belegung frei gestaltbar. Besonders interessant ist die Funktion »Prolog«, mit der direkt nach dem Laden einer Datei ein beliebiges Programm starten kann. So binden Sie Animationen, Soundmodule oder multimediale Präsentationen anhand externer Abspielprogramme in Ihre Datenbank ein.
Genausogut lassen sich auch Daten aus einer externen Datei in die aktuelle Maske übernehmen. Ab OS3.0 zeigt DataBase 3.1 mit Hilfe von installierten DataTypes alle gängigen Bildformate an oder spielt entsprechende Soundmodule ab.
Als neue Feldtypen sind zusätzlich »Dokument« und »Auswahl« hinzugekommen. Mit dem Feldtyp »Dokument« bindet das Programm externe ASCII-Dateien in einen Maskenbereich ein. Der Typ »Auswahl« erlaubt das Wählen aus einer Liste von bereits vorgefertigten Eintragungen. Viele weitere Verbesserungen und neue Funktionen sind in DataBase Professional 3.1 untergebracht. ●

Die Amiga-Plus-Disk

Liebe Leser

Die Herstellung unserer Diskette unterliegt einer strengen doppelten Kontrolle. Dennoch kommt es beim Aboversand oder auf dem Weg mit dem Lastwagen zum Kiosk vor, daß einzelne Disketten beschädigt werden. Wir bitten, dies zu entschuldigen. Schicken Sie uns in einem solchen Fall die defekte Diskette mit Angabe der Ausgabe an unseren Leserservice nach Nürnberg und Sie erhalten umgehend eine neue Disk. Die Adresse des Leserservice finden Sie im Impressum auf Seite 94 oder auf der Titelseite – dort, wo die Diskette befestigt war.
Bitte vergewissern Sie sich jedoch zuvor, daß Sie tatsächlich die Dekomprimierungs- und Installationsanleitungen genau befolgt haben. Prüfen Sie auch, ob das widerspenstige Programm laut Anleitung überhaupt auf Ihrem Amiga lauffähig ist: Viele Programme setzen beispielsweise mindestens die Version 2.04 des Betriebssystems voraus oder einen Arbeitsspeicher von 2 MByte.

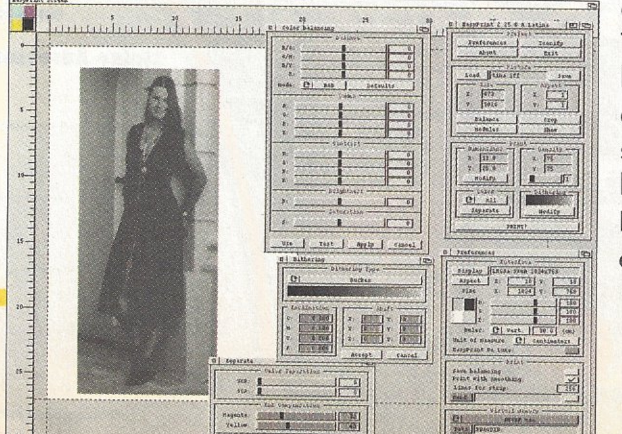
Mit der beigelegten FiloFax-Maske präsentiert sich »DataBase Professional« als Ihr Personal Organizer

Vollversion DataBase Professional 2.5

Als Highlight dieser Ausgabe präsentieren wir Ihnen die garantiert uneingeschränkte Vollversion von DataBase Professional. Diese Datenbank erlaubt Ihnen die freie Gestaltung von Datenbanken (Felder, Masken, Hintergrundbildmotive etc.). Selbst Bilder können in die Verwaltung aufgenommen und dargestellt werden. Leistungsfähige Datenbankoperationen (z. B. Suchen, Sortieren) sind selbstverständlich. Als Besonderheit liegt außerdem die vorgefertigte FiloFax-Maske bei (siehe Bild). Damit haben Sie die volle Funktionalität eines Personal Organizers im entsprechenden Gewand: Termine, Kalender, Adressen und Notizen. DataBase ist komplett deutschsprachig gehalten. Desweiteren liegen viele Tips und Tricks zur Gestaltung und dem Umgehen mit Datensätzen bei. Einen Einführungskurs zu DataBase finden Sie ab Seite 106!

Druckstudio »EasyPrint 2.25«

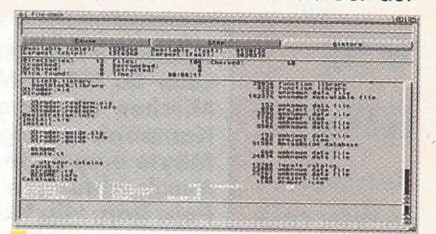
Mit EasyPrint können Sie endlich Ihre Bilder in bestmöglicher Qualität und mit 16,7 Millionen Farben beziehungsweise Graustufen zu Papier bringen. Dabei kommt das Programm mit sehr wenig Speicher aus und nutzt beliebige Standard-Druckertreiber der Workbench. So können Sie bereits als Besitzer eines A1200 ohne Speicherweiterung ein Bild in True-Color in voller DIN-A4-Größe mit maximaler Auflösung ausdrucken. Hier ein Auszug der zahlreichen Features von EasyPrint: vielfältige Farbtonanpassungen und Dithers (Floyd-Steinberg, Burkes, Halftone), Laden und Preview von IFF-Bildern mit 1 bis 24 Bit Farbtiefe, Poster etc. Eine umfangreiche englischsprachige Anleitung im AmigaGuide-Format liegt bei. Bitte beachten Sie, daß EasyPrint Shareware ist.



»EasyPrint« ist ein Druckstudio für Graustufen- und Farbbilder mit beeindruckender Funktionalität und minimalen Speicheranforderungen

Viren-Killer »Xtruder 3.0«

Dies ist die allerneueste und komplett überarbeitete Version des bekannten Viren-Killers. Besonders gelungen sind die komfortable grafische Bedienoberfläche und die weitreichenden Konfigurationsmöglichkeiten. Xtruder spürt Viren in Bootblöcken, im Speicher (Sprungvektoren etc.), in LHA/LZX-Archiven und in Dateien/Verzeichnissen auf. Bei aufgespürten Viren erhalten Sie umfangreiche Informationen und Hinweise zu deren Typ und Auswirkungen. Dazu bietet es einen Reportgenerator und eine ARexx-Schnittstelle zur automatischen Überprüfung vordefinierter Quellen. Außerdem gibt Xtruder wichtige Systemlisten (geladene Libraries, Tasks usw.) aus, bietet umfangreiche Online-Hilfe und eine englischsprachige Anleitung im AmigaGuide-Format. Bitte beachten Sie, daß auch dieses Programm Shareware ist.



»Xtruder« besticht unter anderem durch seinen durchdachten Datei-Prüfer

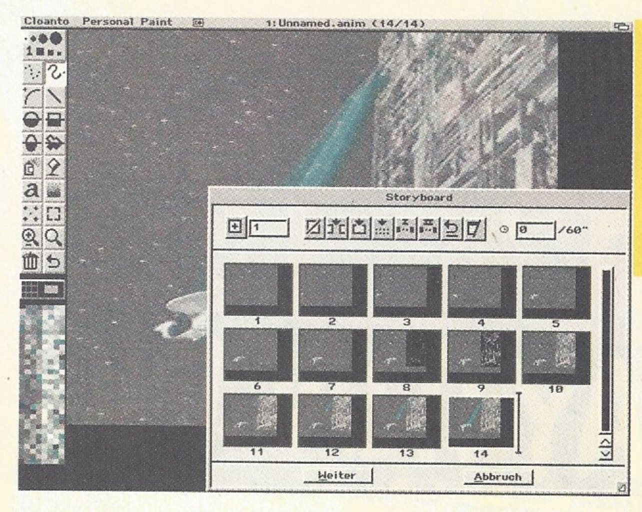
HTML-Kurs

Im HTML-Kurs »Ins Netz gegangen!« stellen Sie HTML-Seiten fürs WorldWideWeb her. Der Kursteil dieses Monats beschäftigt sich mit Grafikeinbindung. Sie erfahren, welche Bildformate sich für welche Zwecke am besten eignen, wie man Bildunterschriften oder Textumfluß verwirklicht und wie sich Bilder als Verweise einsetzen lassen. Zusätzlich geben wir Ihnen Hinweise, die es Ihnen erleichtern, Ihre HTML-

Seiten ins Internet zu setzen. Auf unserer Diskette befinden sich alle im Workshop erwähnten HTML- und Bilddateien.

Personal-Paint-Workshop

Unser Grafik-Workshop »Alarmstufe Rot!« beschäftigt sich mit dem aktuellen Kinofilm »Star Trek – Der erste Kontakt«. Mit Hilfe des Malprogramms »Personal Paint« entwerfen Sie eine Animation, die den Überfall eines Borg-Schiffs auf die »Enterprise« darstellt. Das Ausgangsmaterial dazu bildet ein Foto aus der Serie »Star Trek – Das nächste Jahrhundert«. Sie finden dieses Foto als JPEG-Datei auf unserer Diskette. ●



In unserem Grafik- und Animations-Workshop fällt die »Enterprise« einem Angriff der Borg zum Opfer

SO FUNKTIONIERT DAS ENTPACKEN

Auf der Amiga-Plus-Diskette dieser Ausgabe haben wir die enorme Datenmenge von etwa 1,7 MByte untergebracht. Die Dateien liegen in Form von komprimierten Archivdateien vor, die sich mit wenigen Mausklicks dekomprimieren lassen. Lediglich Benutzer der veralteten Betriebssystemversion 1.3 müssen auf die Shell ausweichen.
In der Textdatei »Anleitung.DOK« finden Sie ausführlichere Hinweise zum Dekomprimieren und Installieren der Programme und Dateien. Klicken Sie das Piktogramm dieser Datei doppelt an, um sie angezeigt zu bekommen.

WORKBENCH

Die Amiga-Plus-Diskette enthält keine Workbench, ist also nicht startfähig. Sie müssen daher zunächst von Ihrer Workbench-Diskette oder Ihrer Festplatte starten.
Legen Sie die Amiga-Plus-Diskette ein. Öffnen Sie ihr Fenster mit einem Doppelklick auf ihr Piktogramm.
Auf der Diskette der Ausgabe 12/96 befinden sich vier Archivdateien und eine Textdatei:

```
Anleitung.DOK
DataBase.run
EasyPrint.run
Magazin.run
Xtruder.run
```

Ziehen Sie auf der Workbench das Piktogramm einer Archivdatei von der Amiga-Plus-Diskette dorthin, wo die dekomprimierte Schublade sich später befinden soll – also beispielsweise in das Fenster der RAM-Disk, einer Festplatte oder einer Diskette. Klicken Sie im Zielfenster das Piktogramm der Archivdatei doppelt an. Daraufhin öffnet sich ein Dialogfenster mit der Titelzeile »Befehl ausführen«. Klicken Sie das »Ok«-Gadget dieses Dialogfensters an. Im »Workbench-Ausgabefenster« sehen Sie dann, welche Dateien gerade dekomprimiert werden.
Wenn die Meldung »Operation successful!« das Ende des Dekomprimierens signalisiert, lassen Sie das Fenster wieder verschwinden, indem Sie sein Schließ-Gadget anklicken.
Klicken Sie einmal in das Fenster der Zieldiskette, um es zu aktivieren. Wählen Sie dann den Workbench-Menüpunkt »Fenster – aktualisieren« an, damit die neugeschaffene Schublade zu sehen ist. Falls Sie sie nicht auf Anhieb finden, wählen Sie den Workbench-Menüpunkt »Fenster – Inhalt aufräumen« an.
Löschen Sie anschließend die Archivdatei aus dem Zielfenster. Verwenden Sie dazu den Workbench-Menüpunkt »Piktogramm – löschen ...«.
Wenn Sie keine Festplatte und lediglich ein Diskettenlaufwerk besitzen, dann sollten Sie die Archive zunächst in die RAM-Disk dekomprimieren, um die dekomprimierten Schubladen anschließend auf eine Diskette zu ziehen.

ENTPACKEN PER SHELL

Die Shell ist ein Fenster, in dem Sie über die Tastatur Befehle eingeben und Programme starten. Starten Sie die Shell, indem Sie ihr Piktogramm doppelt anklicken. Sie finden dieses Piktogramm (unter dem Namen »Shell« oder »CLI«) auf Ihrer Workbench in der Schublade »System«.
Lassen Sie sich mit folgendem Befehl den Inhalt der Amiga-Plus-Diskette anzeigen:

```
list AmigaPlus12\96:
```

Kopieren Sie die Archivdatei in das Verzeichnis, in das Sie sie dekomprimieren möchten, beispielsweise:

```
copy AmigaPlus12\96:Magazin.run
to RAM:
```

Die Archivdateien sind selbstentpackend. Um sie zu dekomprimieren, reicht es daher aus, den Namen der Archivdatei einzutippen, etwa so:

```
RAM:Magazin.run
```

Durch die Parameter »-l« und »-v« listen Sie den Inhalt einer Archivdatei auf, so daß Sie erkennen können, wieviel Platz die dekomprimierten Dateien auf dem Zielmedium belegen werden. Beispiele:

```
AmigaPlus12\96:Magazin.run -l
AmigaPlus12\96:Magazin.run -v
```

Sie können eine Datei auch direkt von der Amiga-Plus-Diskette in ein Zielverzeichnis dekomprimieren. Folgender Befehl dekomprimiert die Datei »Magazin.run« auf das Diskettenlaufwerk »DF0:«:

```
AmigaPlus12\96:Magazin.run -x
DF0:
```

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

DataBase Professional:	Workbench 2.04 oder höher
EasyPrint:	Workbench 3.0 oder höher
Xtruder:	Workbench 2.04 oder höher



Spiel haben:

AMIGA GAMES.

Amiga Games - das einzige monatliche Amiga-Spielemagazin - garantiert Spielespaß !

In den informativen Previews, kritischen Tests und Specials werden die geheimen Features der Spieleneuheiten verraten, die Userbox hält den Anwender-Profi mit wechselnden Schwerpunkten auf dem Laufenden und die Helpline hilft bei Problemen.

Auf der Cover CD-ROM: aktuelle spielbare Demos, Public Domain-Utilities, Grafiken, Animationen, Patches, Audio-Soundtracks! **Auf Cover Disk:** hochklassige Vollversionen oder aktuelle Demos der Top-Hits! Außerdem: ein 32-seitiger Tips & Tricks-Teil zum Sammeln und Berichte aus aller Welt.

Der Preis? AMIGA GAMES mit CD-ROM für nur DM 12,80. Mit Diskette für DM 7,50!

COMPUTEC VERLAG – Deutschlands großer Fachverlag für Computer- und Videospielemagazine.

Aktuelle Ausgabe im Handel erhältlich!

IM INTERNET UM DIE WELT

Ohne Internet geht's fast nicht mehr. Im Januar-Heft lesen Sie, was man zum Einstieg in das »Netz der Netze« alles braucht und warum auch Sie mitsurfen sollten. Ab Mitte Dezember topaktuell: Die Amiga Plus geht ins Internet!

COMPUTER '96 MESSE KÖLN

Wir haben uns für Sie ins Getümmel der größten Amiga-Messe der Welt, der Computer '96, gestürzt und präsentieren Ihnen alles, was man gesehen haben muß.

AMIGA AUSGEBREMST?

Soll's das schon gewesen sein? Nein, sicher nicht! Im nächsten Heft zeigen wir Ihnen, wie der Amiga weiterleben kann, auch wenn die Übernahme durch VisCorp nicht klappen sollte. Sie erfahren, welche Firmen abseits der offiziellen Wege neue Amigas entwickelt haben und wie Sie aus einem Amiga 1200 einen High-End-Amiga 4000T bauen.



Die nächste Amiga Plus erscheint am 18. Dezember 1996

Die besten Glückwünsche der Redaktion gehen nochmals an unseren Redakteur Andreas Wischerhoff, der während der redaktionellen Arbeiten an diesem Heft zum drittenmal Vater wurde. Sollte er nun jede Nacht mehrmals aus dem Bett müssen, könnte sich vielleicht ein Thema noch mal ändern.

TOP 100

Sagenhafte Qualitäts-Neuheiten hier und jetzt zum Direktbestellen!

Komplett mit Anfänger-Bedienung und deutschen Service-Anleitungen

* Ausgesuchte Spitzenqualität
* Exklusiv-Software
* Selbststartend
* Für Einsteiger geeignet

Jede Disk nur 5,50 DM

Wir liefern sämtliche Software meist innerhalb von 24 Stunden auf farbigen Qualitätsdisketten aus. Alle Programme laufen auf allen Amiga-Modellen.

Bei umfangreichen Softwarekomplexen mit mehreren Disketten steht der Preis hinter dem Programm. Alle anderen Disketten ohne Preisangabe kosten nur 5,50 DM! Also jetzt: Aussuchen & Bestellen

Anwenderprogramme Szenen-Demos

Nr.	Titel	Beschreibung
001	Amos Paint	Sehr aufwendiges Malprogramm mit kompletter Icon-Steuerung.
002	DPaint Praxis	Ausführlicher Kurs zur Arbeit mit DPaint: Wie entsteht eine Grafik?
003	Malkurs	Erlernen Sie, wie man professionell Grafiken und Bilder entwirft.
004	1000 starke Sprüche	und über 300 Kochrezepte zum Lesen oder Ausdrucken. HIT´97 !!!
005	Deluxe Lotto	Tips, Chronik, Wahrscheinlichkeiten, Samstags / Mittwochs-Lotto...und...
110	Adress Master	Mit Serienbrief-, Umschlag / Etiketten-, Überweisungsdruck. 10,- DM
111	Amiga Base	Verwaltet Videos, Adressen, schreibt Rechnungen usw...! 10,- DM
006	Amiga Test	Testet Speichermedien (Disketten, Platte) auf technische Defekte.
007	Astronomie	Informationen zu jedem Stern: Name, Lage, Alter... Mit grafischer Darstellung.
112	Computer Lexikon	Mit allen denkbaren Computerfachbegriffen für den Einsteiger. 10,- DM
008	Cross	Errechnet **komplexe Kreuzworträtsel** mit eigenen Wörtern. SUPER !!!
009	Data Easy	Datenverwaltung zur Verwaltung aller denkbaren Sachen. Leichte Bedienung!
010	Deluxe Copy	Workbenchkopierprogramm. Kopieren und Arbeiten gleichzeitig möglich.
141	Star Demomaker	Umfangreiches Demomaker-Set für High-End-Grafik-Musik-Demos. 20,- DM
113	Anfänger Kurs	Was ist Shell? Die Grundbedienung des Amigas... Sauber erklärt. 10,- DM
011	Komfort Workbench	Die besondere Workbench mit vielen Extrafunktionen. Auch als Ersatz Workbench.
114	**Amiga Atlas**	Streckenplaner: Berechnet schnellste / kürzeste Strecke. Mit Straßenkarten! 10,- DM
012	Amiga- Der Hausarzt	Multimediale Diagnostik, wenn Sie einmal erkannt sind.
013	CD-MC-LP-Verwaltung	Der Alles-Verwalter. Läuft auf Workbench parallel zu anderen Programmen.
014	Autokosten	Zeigt Ihnen, wie Sie mit Ihrem Auto sparen können. Verbrauch, Ölwechsel...
015	Icon Disk	Randvoll mit neuen, teilweise animierten Icons für die Workbench.
016	Juke Box	Erstellen Sie Musikdisks mit tollen Menüs und vielen Sound-Einstellungen.
115	Game Maker Set	*Ohne Vorkenntnisse selber Spiele erstellen.* (Adventures/Breakout) 10,- DM
116	Label Maker	Beschriftet 3,5"-Disks mit Text und Grafik. **Arbeitet nach WYSIWYG!** 10,- DM
017	Disk Manager	Eine super Verwaltung Ihrer Disketten mit netter Bedieneroberfläche.
018	Disk Track Editor	Spitzen Diskmonitor zum Ändern von Disketten und Kopierschutz!
019	Video/Film Verwaltung	Mit allen Details wie Regie, Darsteller, Titel, Spieldauer. Einfach Professionell.
020	Notizblock	Läuft parallel zu anderen Programmen. Mit Save und Druck-Funktion !!!
021	Error Killer	Fehler auf Disk oder Festplatte gehören hiermit der Vergangenheit an.
022	Disketten Retter	Prüft, repariert und validiert Disketten, Festplatten und andere Medien.
023	Kassabuch 3.0	Problemlose Ein / Ausgaben-Verwaltung. Grafikausgabe auf Monitor & Drucker.
117	Pro Tracker	**Die jeweils neueste Version jetzt mit neuen Funktionen !!! 10,- DM**
118	Das Telefonbuch	Mit allen kostenlosen 0130-Nummern. Abenteuernummer, Spaß-Abend, Infos...! 10,- DM
135	C64 Emulator-Pack	100% kompatibel, mit 60 C64-Programmen, Konverter, Anl., Hilfen. 15,- DM
136	Run It	Erhöht die Kompatibilität vieler PRG auf A600, A1200, A4000! 15,- DM
119	Scramble Deluxe	Verschlüsselt jedes Programm mit Ihrem eigenen Paßwort. 10,- DM
137	Giga Übersetzer	Englisch-Übersetzungs-Paket mit ca. **30.000 Vokabeln**. 3 Disks 15,- DM
024	Diskettenverwaltung	Jede Ihrer Disks sauber verwaltet. Suchen nach Themen, Sortieren und...und...
025	Top Timer	Terminkalender mit toller Grafikführung für Privat- und Geschäftsleute.
026	Turbo Title	Für Multimedia und zum problemlosen Untertiteln von Videofilmen. Mit Zeitplan.
120	Data Master	Universaldatei für alle Zwecke. Für Vereine, Videos, Sammlungen... 10,- DM
121	Nirvana Musik Pack	6 Lieder der tollen Gruppe mit Fotos der Musiker. 2 Disketten. 10,- DM
138	Ecstacy Disco Techno	2 Disketten mit ohrenbetäubender geiler Musik zum Umfallen. 20 Lieder. 15,- DM
027	Melde Dich oder Sterbe	Trauer und Liebe und den Rest können wir hier nicht erzählen...
028	Roots 2.0 von Sanity	Das erstklassige Siegerdemo der Party ´94 von Szenengruppe Nr. 1 !!!
122	Interpol Video	Beschlagnahmtes Geheimvideo brisanter Szenen im Badezimmer. 10,- DM
123	Out of Control - Dracula	Ein Spektakel, bei dem jeder eine Gänsehaut bekommen wird. 2 Disks. 10,- DM
124	***Sequential Techno***	***Compilation*** Der wahre Techno-Höhepunkt mit Sprachausgabe. 2 Disks 10,- DM
029	Rave Hour	Techno-Musik als MTV-Action-Video-Clip mit garantiertem Durchdreh-Effekt.
030	ARTE	**Bestes Amiga-Demo von Sanity. Steht in der** Euro Top 100 auf Platz 1!
031	Let´s Party	Techno-Party-Musik mit Grafikpower der härtesten Art. Für harte Zeitgenossen.
125	Capt´n Hirni	Total abgefahrene Roman-Comics. Ca. 150 Cartoons. 2 Disks 10,- DM
032	Leck mich...	Dutzende Überraschungen. Orbit-Station, Hummipolustikus.... Nur A1200, A4000!
126	Nur EINER überlebte	Wahre Multimedia-Show von Außerirdischen, die uns besuchten. 2 Disks. 10,- DM
033	Multi Megamix III	Musikmix aus aktuellen Pop-Hits. 10 Minuten lang. Mit super Grafikfeuerwerk.
142	Oddysey	Bester Amiga-Trickfilm im Weltraum. 45 Min. Spielzeit!!! 5 Disks 20,- DM
127	Sprachwunder	Der Amiga spricht mit Ihnen und kann bis zu 10 Millionen sinnvolle Sätze bilden. 2 Disks. 10,- DM
034	Protracker Musik	7 besonders gute Musikstücke (30 Min.) zum Anhören oder Benutzen.
139	Fettes Saumonster	Leider hier kein Kommentar. Festplatte erforderlich. 2 Disketten. 15,- DM
035	Tear Down the Wall	Das komplette Lied von Pink Floyd mit dem original Video in voller Länge.
143	Speed	High-Tech-Musik-Video-Clip mit Tunnelfahrten, Animationen! 4 Disks 20,- DM
036	Mookymoo Music Player	Steuerung mit bunter Grafik eines CD-Player. Lustige Sounds. Rülpsss.
037	The End	13 Lieder bieten 1 Stunde Musikpower für jeden Geschmack.
038	Trickfilme	3 traumhafte, bunte Trickfilme mit Comicfiguren für Kinder und Erwachsene.
039	Slide´n´Musik	Wunderbare Kombination herrlicher Bilder mit phantastischer Musik.

Spiele, Spaß und Erlebnisse

Nr.	Titel	Beschreibung
040	New Lemmings	25 komplett neue Levels stehen zur Auswahl. Viele neue Funktionen.
041	Lemmingoids	Vom Himmel fallende Lemminge werden gnadenlos abgeballert.
100	Lemm.Olympiade	100m-Lauf, Speerwurf, Skateboard, Schwimmen . . . 2 Disks 10,- DM
042	Operation Lemm.	Bratendes Ballerspiel mit Wahnsinnsgrafik. Halten Sie das Fadenkreuz im Visier.
043	Brettspiele I	Mühle und Dame mit ansprechender und gemütlicher Grafik.
130	Brettspiele II	Gammon, Monopoly, Schach, TicTacToe und YaZee! 15,- DM **Der Renner!**
044	**Mensch ärgere...**	**...Dich nicht** ist die perfekte Computerumsetzung des bekannten Spiels.
045	Scräbel	Top Umsetzung mit fast ***10.000 Wörtern***. Eigene Wörter können eingesetzt werden.
046	5 mal 5	Originalspiel der **Sat1-TV-Show**. Mit sehr schöner Grafik und Top-Spielspaß.
101	Metropolis	Im Stil von "Populus" bauen Sie eine Stadt mit Krankenhäusern, Polizei... 10,- DM
047	Das **PEPSI** Game	**Das neue Werbespiel: Känguruh-Rennen, Ölfieber, Fischfang, Nil-Überquerung.**
048	Frösche II	Neuauflage des bekannten Spiels. Überqueren Sie Straßen und Flüsse.
049	Strike Commander	Eine der lustigsten Flugzeugballereien mit Lemminge. Kunstflug-Katastrophe.
050	Karamalz Cup	Eishockey für 1-4 Spieler. Top Grafik !!! Länderauswahl mit Hymnen.
051	Casino	1-8 Spieler treten mit jeweils 10$ Startkapital an.
052	Memory	Mit wunderschönen Spielkarten auf dem Bildschirm. Für Klein und Groß.
053	Aztec Challenge	*Die Umsetzung vom C64:* 7 Abenteuer-Geschicklichkeits-Missionen.
054	Battle Cars II	Verfolgungsjagd in Echtzeit-3D-Vektorgrafikstadt. Sehr realistisch.
055	Star Buster	Breakout mit bis zu 25 Bällen gleichzeitig. 32 Level und Level-Editor!
056	Bomb Pac	Ein PacMan-Spiel mit Bombenlegen, Falltüren und div. Extrafunktionen.
057	Conquest & Dom.	Grafikstrategiespiel um Geld, der totalen Eroberung und Macht.
102	Baller Mania	Die spitzen Baller-Orgie. Baller pur gegen Ufos und Meteoriten. 10,- DM
058	Kopfgeldjäger	Killerspiel. Gefährliche jagt in wilden Straßen nach außerirdischen Monstern.
103	Dr. Mario	Das bekannte tetrisähnliche Superspiel mit Pillen. 10,- DM
059	Lunar Patrol	Mit einem Mondauto erkunden Sie ferne Planeten. Doch nichts läuft glatt ab.
060	Space Taxi	**Legende vom C64:** Tolles Raumschifftaxispiel für geschickte Joystick-Künstler.
061	Bomber Jack	Beim Einsammeln der Bomben ist Vorsicht geboten: Rote Bomben sind scharf.
062	Dr. Strange II	Der Professor entwickelt den neuen Menschen Marke "Eigenbau". Mit Editor.
063	Cybersphere+	So bunt war Breakout noch nie. Mit Feuerexplosionen und vielen Extras.
064	Popeye	Tolle C64-Konvertierung. Brisantes Jump'n'Run-Game.
104	Riskant	Original **RTL-Gameshow** mit über 3000 Antworten. 10,- DM
065	Sky Chase	Action-Flugzeug-Ballerei für 1-4 Spieler. Top Aufmachung !!!
066	Slot Cars	1-4 Spieler fahren durch ein Labyrinth, doch einer überlebt nur.
067	Kinder Games	2 wunderschöne Spiele für jeweils 2 Spieler. Farbensenso und Memory.
068	Urinirius	Ein ulkiges Spiel für geistig stabile Menschen. Toiletten, WC-Papier, übergeben.
069	Highway Patrol	Ein Hochgeschwindigkeitrsrennen. Die Autobahnpolizei hat eine Laserpistole.
070	**Hangmania**	**Special Edition 1996** Das bekannte Wortratespiel a ´la Glücksrad.
105	Power Tetris	Das beste Tetris, was es für den Amiga zur Zeit gibt !!! 10,- DM
071	Die Simpsons	**Mit Originalstimmen und vielen Geschicklichkeitsspielen.**
072	Tank Fire	4 Panzer bekämpfen sich in einem verzwickten Labyrinth.
073	Top Secret	5 geheime Missionen sind zu erfüllen. Sehr lustig und prima für Kinder.
074	Wilder Westen	Die neuartige Ray-Tracing-Grafik bietet alles ... Wild-West live ... Top-Action !!!
075	Willi Wurm	Mit Profigrafik und viel Action. Lustiges Wurmspiel für 1-2 Spieler.
076	Wonderland	Kinderspiel ähnlich Super Mario mit sagenhaft brillanter Grafik.
131	**Spielhölle**	Traumhafter Spielautomat und das legendäre Ping Pong als Neuauflage. 15,- DM
132	Game Pack I	Total Excess (Den Flieger starten und jagen), Xenex (Raumschiffkampf) 15,- DM
133	Game Pack II	Ultimatum (Neue Intelligenz nach dem Weltuntergang), Die schreckliche Infektion 15,- DM
140	Todesfahrt	Auto-Cross-Rennen mit Unfällen und Action-Sound. 1-4 Spieler. 2 Disks 20,- DM
134	Heli Simulator	Superrealistischer Echtzeitsimulator mit allen 3D-Details. Ballerhit! 15,- DM
106	Püppi	Ziehen Sie schöne Puppen nach herzenslust per Maussteuerung aus. 10,- DM
077	Mega Tron ´97	Bis zu **10 Spieler** können gleichzeitig mit dem Motorrad antreten.
078	Alf Disk	Erleben, sehen und hören Sie den lustigen Alf wie im Fernsehen.
107	Cindy	Perfekte, hochauflösende 100%-Fotos von Cindy. 10,- DM
079	Der rasende Reporter	Das wirklich wahre Werbespiel mit Aktionen wie in der Wirklichkeit. Es lohnt sich!
080	**David Copperfield**	Wie funktionieren seine atemberaubenden Tricks. Sie werden erstaunt sein !!!
081	Military Show	Heiße Fotos von Panzern, Flugzeugen und Hubschraubern.
082	NASA Show	Brillante Fotos aus dem Weltraum in 4096 Farben.
083	Backgammon	Die bisher beste Amiga-Umsetzung mit sagenhafter Grafik und tollen Spielspaß.
108	Roulette De Luxe	Eine Spezial-Version aus der Szene: Sagenhaft gemütliche Grafik. 10,- DM
109	Reality Show	Exklusivfotos von Rettungseinsätzen, Unfällen und Bränden. 10,- DM

Mallander Computer GmbH
Bärendorfstr. 24 46395 Bocholt
Tel. 02871 / 18 51 15
Fax 02871 / 18 66 26

Die Nr. 1 in Deutschland

Rufen Sie uns einfach an und geben Sie die Bestellnummern durch. Sie können auch schriftlich per Post/Fax bestellen.
Mindestbestellwert: 10,- DM

Versandkosten:

Inland Bar / Scheck: 6,- DM
Inland Nachnahme: 10,- DM
Ausland NUR Vorkasse:
Bar / Scheck: 15,- DM



Ohne Preisaufschlag

Die Besonderheit bei uns: Alle Programme sind auf allen Amigas (auch A1200 & A4000) ab 1 MB Ram voll lauffähig!